Bando di gara
Direttiva 2004/18/CE
15.05.2012

COMUNE DI PALERMO
BANDO DI GARA, PROCEDURA APERTA
(Tipo: importo superiore a Euro 150.000; criterio aggiud.ne max ribasso).

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno.

Codice CUP – ***D76J11000740001*** **Codice CIG** ***4029926024***

Ai sensi dell'art.9 della L.R. 12/2011 la presente gara sarà espletata dall'U.R.E.G.A., Sezione Provinciale di Palermo (DPRS. n° 13 del 31.01.12; artt. 14 - 22).

(Ai fini del presente bando si intende per "**Codice**" il testo del Codice dei Contratti Pubblici di cui al D. Lgs. 163/06 e s.m.i. e relativo "**Regolamento**" ex DPR 207/10 e s.m.i., tenuto altresì conto delle ulteriori norme della **L.R. 12/2011** e relativo Regolamento DPRS 13 del 31/01/2012).

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto

Denominazione ufficiale: **Comune di Palermo – Settore Manutenzione**
Indirizzo postale: **Via Giuseppe Savagnone n.8**
Città: **Palermo** CAP:9**0145** Paese: **ITALIA**
Punti di contatto**: R.U.P. ing. Antonino Amoroso,** c/o **ing. Liborio Piro** Tel.: **091.7403245/92**

Posta elettronica**: l.piro@comune.palermo.it** Fax: **091 7403267**
Indirizzi internet:
Indirizzo generale dell'amministrazione aggiudicatrice: manutenzione impianti@comune.palermo.it
Indirizzo del profilo di committente:
Accesso elettronico alle informazioni: **www.comune.palermo.it**
Ulteriori informazioni sono disponibili presso
[X] I punti di contatto sopra indicati [X] Altro *(vedi allegato A.I)*

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare sono disponibili presso: **Settore Manutenzione- Servizio Impianti Elettrici – Via Giuseppe Savagnone n.8 – 90145 Palermo tel. 091 7403245/92, fax 091 7403267**
a) Il disciplinare di gara (e relativi **schemi collegati**) contenente le norme integrative del presente bando relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell'appalto, il bando di gara integrale, unitamente al modello di domanda per la partecipazione al pubblico incanto, nonché tutti gli elaborati progettuali sono visionabili presso il suddetto Settore Manutenzione- Servizio Impianti Elettrici nei giorni dal Lunedì al Venerdì dalle ore 09,00 alle ore 13,00; presso lo stesso Ufficio è possibile acquisire una copia della documentazione, fino a sette giorni antecedenti il termine di presentazione delle offerte, previo versamento del relativo importo da effettuarsi o tramite c/c Postale n.15685902 intestato a Comune di Palermo, o direttamente presso la B.N.L. - Tesoreria Comunale di Palermo, Via Roma n. 291/307, e previo preavviso a mezzo fax/telefonico ai numeri su indicati.
Costo documentazione:
- Elenco Prezzi unitari: € 7,50#;
- Capitolato Speciale d'Appalto: € 32,00#;

- Eventuali altri atti: da stabilirsi caso per caso.
b) Il Bando di gara, il Disciplinare di gara, la Modulistica, unitamente agli elementi utili di Capitolato e all'Elenco prezzi unitari, sono altresì disponibili sul sito internet della Stazione Appaltante **www.comune.palermo.it.**; il bando di gara e gli avvisi di gara sono altresì pubblicati sul sito informatico dell'Osservatorio regionale dei lavori pubblici www.osservatorio.lavoripubblici.sicilia.it.

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a :

Regione Siciliana, Ass.to Reg.le delle Infrastrutture Dipartimento Reg.le Tecnico, **UREGA (Ufficio Regionale per l'Espletamento Gare** per l'Appalto di lavori pubblici), Sezione Provinciale di Palermo, via Camillo Camilliani n.87, C.A.P. 90145, Palermo;
Modalità : secondo quanto previsto nel disciplinare di gara

[X] Altro (vedi allegato A.III)

I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

[X] Autorità regionale o locale

I.3) Principali settori di attività

[X] Servizi generali delle amministrazioni pubbliche

I.4) Omissis

Sezione II: Oggetto dell'appalto

II.1) Descrizione

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno
(il relativo Progetto Esecutivo, validato dal competente RUP in data 28/02/2012)

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di consegna o di esecuzione

[X] Lavori [X] Esecuzione
Luogo principale di esecuzione dei lavori:
Comune di Palermo – Piazza Tiro a Segno
Codice NUTS **I T G 1 2**

II.1.3) Informazioni sugli appalti pubblici, l'accordo quadro e il sistema dinamico di acquisizione (SDA)

[X] L'avviso riguarda un appalto pubblico

II.1.4) omissis

II.1.5) omissis

II.1.6) Vocabolario comune per gli appalti (CPV)

	Vocabolario principale
Oggetto principale	**45 . 45 . 40 . 00 – 4**
Oggetti complementari	**71 . 31 . 50 . 00 – 9**

II.1.7) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici

(AAP): □ sì ☒ no

II.1.8) Lotti
Questo appalto è suddiviso in lotti: □ sì ☒ no

II.1.9) Informazioni sulle varianti
Ammissibilità di varianti □ sì ☒ no

II.2) Quantitativo o entità dell'appalto
Valore stimato, IVA esclusa: 1.981.549,40 Valuta: E U R, (inf.re alla Soglia Comunitaria)
di cui: 1.937.167,48 per lavori soggetti a ribasso; 44.381,92 oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso

Lavorazioni di cui si compone l'intervento (anche scorporabili); Qualificazione SOA.
(art.61 "Regolamento"; ovvero art. 3 DPR 34/2000 vigente nel "transitorio", art.357 cc. 12,16 e s.m.i. "Regolamento"), (art. 109 "Regolamento"):

LAVORAZIONE	CATEGORIA	CLASSIFICA	IMPORTO LAVORI	NOTE
Edifici civili	OG. 1	IV (DPR. 34)	€ 1.429.611,38 (72%)	1) **Prevalente**
Impianti elettrici	OS. 30	I	€ 218.023,00 (11%)	2) Qualif.ne Obbligatoria (anche assimilabile ctg. OG. 11) **Subappaltabile**
Impianti idrico/sanitari	OS. 3	II	€ 333.915,02 (17%)	3) Qualif.ne Obbligatoria (anche assimilabile ctg. OG. 11) **Non Subappaltabile** (art.72 c.4 DPR."554")

Non sussistono ulteriori o particolari lavorazioni minori (nella catg. prevalente) e relativi requisiti del concorrente, ex DM 37/2008 (ex L. 46/90) o altri di legge (subappaltabili);

II.2,a Eventuali subappalti:

(Qualora siano previste oltre alla categoria prevalente anche altre categorie, ("O.SS.") appartenenti all'elenco di cui all'art. 107 c.2 del "Regolamento" (ovvero di cui all'art.72, comma 4 del D.P.R. n.554/99, vigente nel "transitorio") e qualora una o più di tali opere superi ciascuna in valore il 15% dell'importo totale dei lavori [eventuale obbligo ATI Vert.le]):

Le "opere speciali" di cui alla catg. OS. 3, ai soli fini di Partecipazione **Non sono subappaltabili**, **salvo che ai sensi e nel limite del 30% della categ.**, di cui all'art. 37 c.11 "Codice" e all'art. 92 c. 7 "Regolamento"; In caso di subappalto, il relativo importo deve essere ricompreso nella "classe" di qualif.ne della categ. Prevalente;

II.2,b modalità di determinazione del **Corrispettivo: A misura** ai sensi dell'art. 53 c.4 del "Codice" (opere varie di manutenzione e risanamento);
Non sono previste prestazioni "A Corpo", anche parziali.

II.3) Durata dell'appalto o termine di esecuzione
Durata in mesi: **18 (dalla consegna dei lavori)**

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni relative all'appalto

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste: L'offerta dei concorrenti deve essere corredata, a pena esclusione, da una **garanzia provvisoria** e dall'"impegno" di un fidejussore (anche distinto) per il rilascio della garanzia fidejussoria definitiva (v. punto VI.3, h,); tale garanzia provv.ria, cauzionale o fidejussoria, nella misura e nei modi previsti dall'art. 75 cc. 1, 2, 3, 4, 5 del "Codice". L'eventuale fidejussione sarà conforme allo **"Schema Tipo"** di cui al D.M. ATTIV. PRODD. 123/04 (GURI n.109 del 11.05.2004), (v. punto 1.6 discipl.re).

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia: Fondi FAS (delib. CIPE 69/2009)

III.2) Condizioni di partecipazione

III.2.1) Situazione personale degli operatori economici, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale

a) SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA: Sono ammessi alla gara Concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, del "Codice", costituiti da imprese singole di cui alle lett. a), b) e c), o da imprese riunite o consorziate di cui alle lett. d), e), f), ai sensi anche degli artt. 94, 92, del D.P.R. n. 207/2010 ("Regolamento") ovvero da imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 37, comma 8, del "Codice", nonché Operatori Economici con sede in altri Stati diversi dall'Italia di cui al cit. art. 34, lett. f bis) "Codice" alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.
Ai sensi dell'art.37, comma 7, del *"Codice"*è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara in forma individuale qualora abbia partecipato alla medesima in raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti.
Ai sensi degli artt.37 comma 7 e 36, comma 5, del *"Codice"*, i Consorzi di cui alle lettere b), c) art. 34 comma 1 del "Codice" sono tenuti ad indicare in sede di offerta per quali consorziati il consorzio concorre; a quest'ultimi Consorziati è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato;

b) Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: non sono ammessi a partecipare alla gara soggetti privi dei requisiti generali di cui all'art. 38 comma 1, lett. da a) ad m quater) del "Codice", nonché di cui al medesimo art. 38 comma 2, nonché ancora di cui ad altre disposizioni di legge (v. disciplinare). In ordine alla suddetta "lett. m quater)", in caso di Partecipanti in situazione tra loro di controllo ex art. 2359 cc. (v. punto 1.4, a. del Discipl.re), si evidenziano gli opportuni e ritenuti **"documenti utili"** di corredo, a supporto della autonomia dell'Offerta, ed inseriti in separata busta chiusa e di cui al punto 1.10) Discipl.re. E' altresì condizione essenziale la produzione del predisposto "**Patto d'Integrità**"(e quale parte integrante del presente Bando), debitamente sottoscritto, di cui anche al disciplinare di gara punto 8), comprendente altresì le prestabilite "**clausole di autotutela**" e le ulteriori dichiarazioni richieste, di cui all'apposito "Protocollo di Legalità" di cui alla Circ. 593/06 Ass.to Reg.le LL.PP.;

III.2.2) Capacità economica e finanziaria

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: (Caso di appalto di importo complessivo superiore a € 20.658.276): Il Concorrente deve possedere una cifra d'affari in lavori, conseguita nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, non inferiore a 2,5 volte l'importo complessivo dei lavori a base di gara (art. 61 comma 6 ed art.92 c.2 "Regolamento").

III.2.3) Capacità tecnica

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Caso di concorrente stabilito in Italia: I concorrenti, all'atto dell'offerta, devono possedere "**attestazione**" rilasciata da società di attestazione (SOA) ai sensi della Parte II, tit. III del "Regolamento" ovvero (nel "transitorio") del D.P.R. n. 34/2000 (art. 357 cc.12,16, e s.m.i. "Regolamento"), in corso di validità, che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere ed essere in possesso della certificazione relativa all'intero sistema di qualità rilasciata dai soggetti accreditati ai sensi delle norme

europee della serie UNI CEI EN 45000 e serie Uni CEI EN ISO/IEC 17000, di norma riportata nell'attestazione rilasciata dalla suddetta SOA, ai sensi dell'art. 40, comma 3, lett. a) del “Codice” e dell'art. 63 del “Regolamento”, con le previste esenzioni; Per eventuale concorrente, singolo o associato, affidatario di “opere speciali” (O.SS.), anche scorporate, di cui al precedente punto II.2, ove singolarmente sup.ri al 15% del totale base di gara e non sup.ri ciascuna a € 150.000, è ammessa anche qualificazione alternativa alla SOA (abilitazione **CCIAA**) ai sensi art. 92 c.7 e art. 90 “Regolamento” (per il concorrente anche singolo, v. altresì punto 4.h discipl.re circa i medesimi requisiti ivi richiamati);
(Caso di concorrente stabilito in altri Stati diversi dall’Italia):
I concorrenti devono possedere i medesimi requisiti di qualificazione, ai sensi dell'art. 62 del “Regolamento”, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi Paesi.
Avvalimento: ai sensi dell’art. 49 del “Codice” il concorrente potrà fare ricorso all’istituto dell’avvalimento. Il concorrente e l’impresa ausiliaria devono rendere e produrre, a pena di esclusione, le dichiarazioni e documentazioni prescritte dal comma 2 del citato art.49, con le specificazioni di cui all’art. 88 c.1 del “Regolamento”, nonché il medesimo “Patto d’Integrità di cui al punto 8) Disciplinare.
L’impresa ausiliaria produrrà inoltre le opportune documentazioni di cui ai punti 9), 10) del disciplinare di gara oltre le cit. dichiaraz.ni relative ai medesimi requisiti generali di cui all’art. 38 “Codice” (v. “Avvertenze” Disciplinare).
Il concorrente potrà avvalersi di una sola impresa ausiliaria per ciascuna categoria di qualificazione. Non sono inoltre ammessi, pena esclusione, sia l’avvalimento della medesima ausiliaria da parte di più concorrenti, sia la autonoma partecipazione alla gara dell’impresa ausiliaria, in qualsiasi forma.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti: ***Qualificazioni SOA (vedi punto II.2).***

Sezione IV: Procedura

IV.1) Tipo di procedura

[X] Aperta (det.ne dirig.le a contrattare n.90/12 del Settore)

IV.2) Criteri di aggiudicazione

IV.2.1) Criterio di aggiudicazione

[X] Prezzo più basso

L’aggiudicazione, ai sensi dell’art. 82 comma 2 del codice dei contratti pubblici e dell’art. 19 comma 1, lettera a) della L.R.12/2011, sarà effettuata con il criterio del **prezzo più basso** inferiore a quello a base di gara, determinato mediante offerta, espressa in cifra percentuale di ribasso **con 4 (quattro) cifre decimali** sull’importo complessivo a base d’asta, al netto degli oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto II.2) del presente bando di gara, da applicare all’elenco prezzi posto a base di gara. Si precisa che non si terrà conto delle eventuali cifre decimali oltre la quarta.

(caso di appalto per lavori d’importo superiore alla soglia comunitaria):
Nel caso di eventuali offerte che appaiono anormalmente basse, si applica l’art. 86 e seguenti del “Codice” *nonché l’art. 121 del “Regolamento”* per l’eventuale relativo procedimento di verifica.

(caso di appalto per lavori d’importo sotto soglia comunitaria):

Ai sensi dell’art.122 comma 9 ed art.253 c. 20 bis del “Codice”, qualora il numero di tutte le offerte ammesse è pari o superiore a 10 (dieci) si applica il procedimento di **esclusione automatica** dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell’art.86 c.1 del “*Codice*” ed ex art. 121 c. 1 del “Regolamento”; inoltre detta procedura di esclus. automat. sarà applicabile solo ove la gara non assuma carattere “transfrontaliero” ex art. 19 cc.5 e 6 L.R. 12/2011 (ossia ove ammesse in gara un numero di Operatori stranieri pari o superiore al 5% dei soggetti ammessi e aventi sede in Paesi dell’U.E. diversi dall’Italia).
Qualora il numero di tutte le offerte ammesse è inferiore a 10 (dieci) non è ammesso comunque il superiore procedimento di esclusione automatica e si applica l’art.86, comma 3, del “*Codice*” e l’art. 121 c.8 “Regolamento” riguardo eventuali offerte che appaiono anormalmente basse.

Nei casi di procedimenti di verifica delle offerte che appaiono anormalmente basse, resta riservata la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica dell’anomalia delle migliori offerte, non oltre la quinta non

anomala, fermo restando quanto previsto dai commi da 1 a 5 dell'art.88 del *"Codice"*.
Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente in relazione all'oggetto del contratto.
In caso di più aggiudicatari con offerte uguali si procederà immediatamente ed esclusivamente al sorteggio tra le medesime offerte, ai sensi di legge, che sarà -ove ricorra- comunque proseguito fino alla quinta offerta in graduatoria ai fini di eventuale scorrimento, di cui al successivo punto VI.3, a).

IV.2.2) Informazioni sull'asta elettronica
Ricorso ad un'asta elettronica □ sì [X] no

IV.3) Informazioni di carattere amministrativo

IV.3.1) Omissis

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto □ sì [X] no

IV.3.3) Omissis

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione
Data: **04/07/2012** Ora italiana: **13,00**

IV.3.5) Omissis

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione
[X] Altro: **lingua italiana**

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta
Durata in giorni: **180** (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte
Data **09/07/2012** Ora italiana: **09,00** prima seduta pubblica; le date di eventuali prosecuzioni saranno pubblicate di volta in volta sul sito web dell'Ass.to Reg.le Infrastrutture; l'eventuale seconda seduta pubblica (offerte economiche) presso la medesima sede, alle ore 9,00 del giorno che sarà comunicato ai concorrenti ammessi mediante fax inviato con almeno 5 giorni di anticipo sulla data della seduta, nonché pubblicato sul medesimo sito web, fatto salvo altresì eventuali giustificate prosecuzioni altresì pubblicate sul medesimo sito.
Luogo: **sede UREGA Sez. Provinciale di Palermo, via Camillo Camilliani 87, V piano - 90145 Palermo**
Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: [X] sì □ no
Informazioni complementari sulle persone ammesse e la procedura di apertura: alle sedute pubbliche delle operazioni di gara potranno presenziare i soggetti che ne abbiano interesse. ma soltanto i legali rappresentanti dei concorrenti ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti, potranno effettuare dichiarazioni a verbale

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Omissis

VI.2) Informazioni sui fondi dell'Unione europea
L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'U.E.: □ sì [X] no
Indicare il o i progetti e/o il o i programmi: **Fondi FAS**

VI.3) Informazioni complementari:

a) L'appalto è disciplinato dalle norme di cui in premessa al presente Bando; inoltre, con l'atto stesso della partecipazione, il concorrente accetta senza condizione o riserva alcuna tutte le norme

regolatrici di cui al presente Bando e relativi atti integrativi, nonché dello schema di contratto, capitolato speciale e dei relativi atti progettuali a base d'appalto. Il contratto d'appalto di cui al presente Bando sarà altresì regolato dalle norme residuali del capitolato generale di cui al D.M. ll.pp. 145/2000 e s.m.i.. Trovano applicazione ex lege le disposizioni di cui all'art. 140 del "Codice" riguardo eventuale scorrimento nella graduatoria nei casi ivi previsti;

b) Le modalità di presentazione e i criteri di ammissibilità delle offerte, nonché la procedura di aggiudicazione sono regolati dal disciplinare di gara, che fa parte integrante del presente bando;

c) **CONTRIBUTO Avcp.:** ai sensi dell'art.1 comma 67 della legge 23 dicembre 2005 n.266 e della deliberazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici del 21/12/2011, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 30 del 06/02/2012, per la partecipazione alla gara è dovuto, pena esclusione, il versamento di **€ 140,00** e con le modalità di cui al punto 7 del disciplinare di gara e relativo al su indicato CIG.

d) Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o corredati di traduzione giurata, pena esclusione, e con attestata conformità al testo originale, di cui anche all'art. 62 del "Regolamento";

e) Nel caso di concorrenti raggruppati ai sensi dell'art. 34, comma 1, lett. d), e) ed f), del "Codice", i requisiti tecnico-economici di cui al punto III.2) del presente bando, con l'incremento nei previgenti termini ex art.3 c.2 D.P.R. 34/2000 (vigente nel "transitorio"; art. 357 cc.12,16 "Regolamento"), devono essere posseduti ovvero assunti (non in termini assoluti, ma nella "quota" esecutiva) nelle misure minime di cui all'art. 92 comma 2 del "Regolamento", altresì assunti in misura **maggioritaria** per l'impresa mandataria rispetto a ciascuna delle altre, pena esclusione, qualora associazioni di tipo orizzontale, e nelle misure di cui all'art. 92, comma 3, del medesimo "Regolamento" qualora associazioni di tipo verticale; (nel su richiamato periodo "transitorio", ex art. 357 cc. 12, 16 del "Regolamento", non trova applicazione l'art. 61 c.2 ultimo periodo del medesimo); (v. punto 4,h discipl.re);

f) Scambio di informazioni: ogni comunicazione o richiesta sarà effettuata dall'Ente Appaltante e dalla Stazione Unica Appaltante mediante fax. Ogni comunicazione/richiesta successiva all'aggiudicazione provvisoria, comprese le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 e seguenti del *"Codice"*, saranno effettuate dalla stazione appaltante che bandisce la gara altresì mediante fax, al Numero all'uopo indicato dal concorrente, che indicherà altresì il domicilio eletto. Eventuali delucidazioni relative agli **aspetti tecnici** del bando potranno essere richieste al Settore/Servizio della Stazione appaltante medesima e nei giorni di cui al superiore punto I.1,a). Ai fini dell'invio di tutte le comunicazioni relative alla presente procedura, nei casi in cui la legge preveda il rispetto di termini decorrenti dalla data di comunicazione, ai fini della notifica sarà considerata valida la data di spedizione del fax al numero all'uopo autorizzato ed indicato dal Concorrente nella documentazione di partecipazione alla gara; in nessun caso la Stazione Appaltante potrà essere considerata responsabile per disguidi nelle comunicazioni dipendenti da erronee indicazioni fornite dal concorrente e per fatti non imputabili alla Stessa;

g) Salvo eventuali valutazioni preliminari (v. Busta "B", lett. b) del Discipl.re), in caso di verifica delle eventuali offerte ritenute anormalmente basse, l'esame delle relative giustificazioni successivamente prodotte verrà effettuato ai sensi delle vigenti disposizioni procedurali; in detta occasione, a cura della Commissione ovvero dell'Ente appaltante, saranno altresì operate le ulteriori verifiche di veridicità delle relative dichiarazioni per il caso di offerte con un "utile" inferiore al 4%, di cui all'art.30 c.1 DPRS 13 del 31/01/2012;

h) L'aggiudicatario deve prestare la garanzia definitiva di legge, nella misura e nei modi previsti dall'articolo 113, commi 1 – 2 , del " Codice", come integrati dall'art. 7 c.2,a della L.R-12/2011 (la quota in aumento costituita per almeno la metà in contanti o in titoli o con fidejussione bancaria); nonché prestare la garanzia di cui all'art.125 del "Regolamento", relativa alla copertura dei seguenti rischi: danni da esecuzione (CAR) con un massimale pari all'importo contrattuale, a copertura dei danni ad opere ed impianti limitrofi o correlati; responsabilità civile (RCT) con un massimale pari ad €. 500.000,00. I contratti fidejussori ed assicurativi devono essere conformi agli schemi di tipo 1.2 e 2.3. approvati dal Ministero delle Attività Produttive con Decreto 12 marzo 2004, n. 123 (GURI n. 109 dell'11.5.2004

S.O.), tenendo conto delle norme Reg.li al riguardo;

i) Si applicano, per le **sole imprese "Certificate", le riduzioni** delle garanzie, previste dall'art. 40, comma 7, del "Codice". Riguardo le ATI, per dette riduzioni si farà rif.to alla Det.ne Autorità Vig.za LL.PP. n.44 del 27/09/2000;

j) Gli importi dichiarati da imprese stabilite in altro Stato, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro;

k) Per gli appalti di opere e lavori pubblici di importo pari o superiore ad €. 250.000,00 la Stazione appaltante si riserva di acquisire, sia preventivamente alla stipulazione dell'appalto sia preventivamente all'autorizzazione di sub contratti di qualsiasi importo, le informazioni del Prefetto ai sensi e per gli eventuali effetti preclusivi di cui all'art.10 del D.P.R. 252/98 (cit. punto 11 "Patto di Integrità"). In particolare, in presenza di informative c.d. "supplementari atipiche" della Prefettura medesima, queste saranno oggetto di ampia e stringenti valutazioni ai medesimi fini autorizzativi (delib. G.C. 425/06);

l) I corrispettivi saranno pagati con le modalità previste dal capitolato speciale d'appalto;

m) La contabilità dei lavori sarà effettuata a misura: Ai sensi della Parte II titolo IX del "Regolamento", sulla base dei prezzi unitari di progetto, agli importi degli stati di avanzamento (SAL) verrà detratto l'importo conseguente al ribasso offerto, e calcolato per fare in modo che l'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto II.2 del presente bando non sia assoggettato a ribasso;

n) Gli eventuali Subappalti saranno disciplinati ai sensi delle vigenti norme, ivi inclusi i relativi "obblighi di tracciabilità" ex L.136/10 e s.m.i.; vale **"clausola di gradimento"** secondo cui non potranno richiedersi o comunque autorizzarsi subappalti a favore di ditte che abbiano partecipato, in forma singola o associata, alla presente gara. I noli e le forniture sono regolati dall'art. 21 LR. 20/99 e s.m.i.;

o) I pagamenti relativi ai lavori svolti dal subappaltatore o cottimista verranno effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute a garanzia effettuate; è fatto inoltre salvo stabilirsi nel singolo contratto di subappalto garanzie per il pagamento "diretto" al subappaltatore nel caso di "Micro, Piccola o Media Impresa" di cui all'art. 5 c.1, a L.180/11. Nell'ipotesi di cui all'art. 37, comma 11, del "Codice" la stazione appaltante provvederà alla corresponsione diretta al Subappaltatore dell'importo delle prestazioni eseguite dallo stesso, nei limiti del contratto di subappalto. Si richiama l'art. 118, c.3, ultimo periodo del "Codice";

p) E' esclusa la competenza arbitrale;

q) Alle transazioni finanziarie oggetto del presente appalto si applicano le norme di cui agli artt. 3 e 6 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i. relative agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. L'aggiudicatario sarà obbligato ad indicare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane s.p.a., dedicati anche in via non esclusiva, per tutte le operazioni relative al presente appalto, e da effettuarsi, pena la risoluzione del contratto, esclusivamente a mezzo di bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, e sui quali "conti c/c" la Stazione Appaltante farà confluire le somme relative all'appalto. Inoltre, ai sensi dell'art.2 LR 15/2008, il Contratto verrà risolto anche nell'ipotesi che il legale rappresentante o uno dei dirigenti dell'impresa aggiudicataria siano **rinviati a giudizio** per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata (v. punto 1.4, b Discipl.re);

r) Ai fini di valorizzare gli aspetti ambientali, l'appaltatore dovrà garantire l'utilizzo, per taluni materiali e secondo prescrizioni di C.S.A., di una quota non inferiore al 30% del loro fabbisogno, provenienti da riciclo, a parità di, o comunque non inferiori, caratteristiche prestazionali (art.24 L.R. 12/2011);

s) L'impresa aggiudicataria, ove intenda predisporre autonome forme di vigilanza sui cantieri, dovrà comunicare all'Ente appaltante i nominativi delle persone a tal fine prescelte; il Settore/Ufficio tecnico di riferimento, ricevuta la precedente comunicazione, ne darà tempestiva notizia alla Prefettura, Ufficio Territoriale di Governo. Il personale addetto alla vigilanza nei cantieri dovrà, in particolare, verificare che i soggetti ed i mezzi che vi accedono siano stati a ciò autorizzati. Il personale di vigilanza, ove rilevi ingressi abusivi, ne darà notizia al Settore/Ufficio tecnico di riferimento, che informerà immediatamente la Prefettura medesima. La violazione dell'obbligo di

comunicare i nominativi del personale di vigilanza comporta la risoluzione del contratto con l'impresa appaltatrice (delib. GC. 97/2011).

t) Responsabile del procedimento: **ing. Antonino Amoroso c/o Settore Manutenzione, via Giuseppe Savagnone n.8 - Tel. 091/7403245/92** c/o Ing. Liborio Piro;

u) Responsabile degli adempimenti di gara **sig.ra M.C. Patrizia Romagnoli c/o U.R.E.G.A. Sezione Provinciale di Palermo Via Camillo Camilliani 87 90145 Palermo – Tel. 091.7074052 – Fax 091.7074021**.

v) TRATTAMENTO DATI PERSONALI:
Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196 e s.m. ed integrazioni, i dati personali verranno raccolti per lo svolgimento delle funzioni istituzionali della Stazione Appaltante. I dati verranno trattati in modo lecito e corretto per il tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono raccolti e trattati. Il trattamento dei dati personali avverrà nel rispetto delle norme di cui al Titolo III Capo II del D.Lgs. 196/03. L'interessato può far valere, nei confronti dell'Ente appaltante, i diritti di cui all'art. 7, ai sensi degli artt. 8, 9 e 10 del D. Lgs. n. 196/2003.

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso
Denominazione ufficiale: **T.A.R. Sicilia Palermo**
Indirizzo postale: **via Butera 6**
Città: **Palermo** Codice postale: **90133** Paese: **ITALIA**
Posta elettronica Telefono: **091.7431111**
Indirizzo internet: www.giustizia-amministrativa.it/italia/sicilia.htm Fax: **091.6113336**

Organismo responsabile delle procedure di mediazione
Denominazione ufficiale: R.U.P. ing. Antonino Amoroso (v. punto I.1 del Bando), quale Soggetto esclusivo per eventuali informative ex art.243 bis "Codice cc.pp."

VI.4.2) Presentazione di ricorsi
Informazioni precise sui termini di presentazione dei ricorsi: **si richiama l'art.243 bis e seguenti del codice dei contratti pubblici**

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione dei ricorsi
Denominazione ufficiale: **R.U.P. ing. Antonino Amoroso** c/o Comune di Palermo (v.punto I.1 del Bando)

VI.5) Data di spedizione del presente avviso: omissis

Palermo lì ....

Il R.U.P.
F.to L'Ing. Capo Coordinatore
(Ing. Antonino Amoroso)

Allegato A

Altri indirizzi e punti di contatto

I) Indirizzi e punti di contatto dai quali è possibile ottenere ulteriori informazioni

Denominazione ufficiale: **UREGA Sez. Provinciale di Palermo**
Indirizzo postale: **via Camillo Camilliani 87**
Città: **Palermo** Codice postale: **90145** Paese: **Italia**
Punti di contatto: **R.A.G. M.C. Patrizia Romagnoli** Telefono: **091.7074052**

Posta elettronica: **patrizia.romagnoli@regione.sicilia.it** Fax: **091.7074021**
Indirizzo internet: ***http://urega.llpp.regione.sicilia.it***

II) Indirizzi e punti di contatto presso i quali sono disponibili il capitolato d'oneri e la documentazione complementare

Denominazione ufficiale: **Comune di Palermo**
Indirizzo postale: **Via Giuseppe Savagnone n.8**
Città: **Palermo** Codice postale: **90145** Paese: **Italia**
Punti di contatto: **R.U.P. ing. Antonino Amoroso c/o ing. Liborio Piro** Telefono: **091.7403245**

Posta elettronica: **l.piro@comune.palermo.it** Fax: **091 7403267**
Indirizzo internet: **www.comune.palermo.it**

III) Indirizzi e punti di contatto ai quali inviare le offerte/domande di partecipazione

Denominazione ufficiale: **UREGA Sez. Provinciale di Palermo**
Indirizzo postale: **via Camillo Camilliani 87**
Città: **Palermo** Codice postale: **90145** Paese: **Italia**
Punti di contatto: **R.A.G. M.C. Patrizia Romagnoli** Telefono: **091.7074052**

Posta elettronica: **patrizia.romagnoli@regione.sicilia.it** Fax: **091.7074021**
Indirizzo internet: ***http://urega.llpp.regione.sicilia.it***

DISCIPLINARE DI GARA
(importo superiore a € 150.000,00)
(aggiud.ne max ribasso)

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno.

---

1. MODALITA' DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITA' DELLE OFFERTE
Il plico contenente l'offerta e le documentazioni, pena l'esclusione dalla gara, deve pervenire, integro, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio ed all'indirizzo di cui ai **punti IV.3.4 e I.1** del bando di gara; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano del plico, dalle ore 9,[00] alle ore 13,[00] dei giorni **02, 03, 04 luglio 2012**, presso il medesimo Ufficio UREGA PA che ne rilascerà apposita ricevuta.
Il plico deve essere idoneamente sigillato, e deve recare all'esterno - oltre l'intestazione del mittente **e l'indirizzo** dello stesso - le indicazioni relative all'oggetto della gara nonché, opportunamente, al giorno dell'espletamento della medesima oltre all'eventuale indirizzo di posta elettronica. Nel caso di costituende "associazioni" devono essere indicate tutte le imprese riunite oltre evidenziare quella designata mandataria.
Il recapito tempestivo e l'integrità dei plichi restano ad esclusivo rischio dei mittenti, ove anche sostitutivi o integrativi di plichi già pervenuti.
Il plico deve contenere al suo interno **due buste** chiuse (tassativa quella contenente l'offerta ed altresì idoneamente sigillata), recanti la dicitura, rispettivamente "**A** - Documentazione" e "**B** - Offerta economica", nonché l'opportuna intestazione del mittente. Acclusa inoltre, nel plico o nella busta "A", eventuale **ulteriore busta** chiusa, di cui al succ.vo punto 1.10), recante la dicitura "Documentazione Situazioni di Controllo".
Le sopra precisate modalità essenziali di conformazione e produzione del plico e relativi contenuti sono richieste a pena di esclusione.

Nella **busta "A"** devono essere acclusi, a pena di esclusione, i seguenti documenti (salvo quelli ulteriori di cui ai punti 9, 10) ed altresì completi nei relativi contenuti e modalità richiesti (**v. "Avvertenze"** in coda):
1) domanda di partecipazione alla gara, sottoscritta a pena esclusione dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di concorrente costituito da associazione temporanea o consorzio ordinario non ancora costituiti, la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un valido documento di identità del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme con dich.ne della sua vigenza. (v. Modelli "A", "A bis"), (v. anche succ.vo punto 4,h e succ.va "Busta B – Offerta economica");
2) attestazione (o fotocopia sottoscritta dal legale rappresentante ed accompagnata da copia di valido documento di identità dello stesso) o, nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, più attestazioni (o fotocopie sottoscritte dai legali rappresentanti ed accompagnate da copie di validi documenti di identità degli stessi), rilasciata/e da società di attestazione (SOA) di cui alla Parte II, Tit. III del "Regolamento" (nel "transitorio" ex D.P.R. n. 34/2000) regolarmente autorizzata/e, in corso di validità (alla data dell'offerta), che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere nonchè gli elementi (sistema di qualità) di cui al punto III.2.3 del Bando come di norma, **salvo aggiornamenti in corso** e da in tal caso documentarsi producendo anche copia conformizzata della relativa certificazione. E' ammessa anche relativa dichiarazione sostitutiva riportante i medesimi elementi e dati qualificativi della attestazione medesima, altresì sottoposta a succ.va verifica. Eventuali ricorrenti ulteriori **dichiarazioni**, del Concorrente singolo e/o associati, (qualificazione **C.C.I.A.A.**) nel caso di "opere speciali" minori di cui al punto III.2.3 del Bando nonché al succ.vo punto 4.h (v. "Modello F");
3) (**regolarità contributiva** per ciascun soggetto partecipante - singolo o associato o da associarsi o consorzio, nonché relativa anche alle Ditte esecutrici indicate da Consorzio e alle eventuali imprese "ausiliarie"-: vedi successivo punto 4.a, lett. i);
4) dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente (art. 38 c.5 del "Codice" e art. 62 "Regolamento") secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, resa opportunamente **in un unico documento**, (V. "Modello B"), con la quale il concorrente (singolo o associato o da associarsi) o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità ed incondizionatamente:
a) dichiara, a pena esclusione, ed indicandole specificatamente **(v. Schema)**, di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall'"art. 38" c.1, lettere da "a)" ad "m quater") del "Codice Contratti" (e di cui

anche al comma 2 del medes. art. 38). Si evidenzia in particolare quanto segue riguardo taluni punti del suddetto comma 1:

- lett.c), assenza di condanne ostative:

vanno comunque elencate, a pena esclusione, tutte le eventuali condanne penali definitive ed equiparate subite, indipendentemente dalla loro gravità, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della "non menzione", salvo non indicare quelle relative a reati "depenalizzati" o dichiarati "estinti" dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la "riabilitazione" (con Provv.to Giudiz.le).

Inoltre, del tutto analogamente nel caso di eventuali e indicati **soggetti "Cessati" dalla carica** nell'anno antecedente la pubblic.ne del Bando, e dovendosi altresì dimostrare adeguatamente, ove ricorra, che vi sia stata completa ed effettiva "dissociazione", anche allegando utile copia conformizzata di relativi provvedimenti; ovvero, e indicando comunque le generalità di tali soggetti "Cessati" e tutte le eventuali relative condanne come sopra, dichiarare pena l'esclusione: l'insussistenza di tali medesime condizioni ostative nei confronti degli Stessi ovvero l'inesistenza di tali Soggetti, (salvo anche diretta dich.ne dei "Cessati").

E ciò, altresì pena esclusione, anche nei confronti dei medesimi soggetti, di per sé quali "Cessati", nel caso di eventuali **Aziende o suoi Rami oggetto di trasferimento** o operazione similare nel medesimo periodo, e indicando altresì denominazioni, sedi e P. IVA delle stesse. (v. Schema; v. punto 3° succ.ve "avvertenze");

- lett.d), divieto "intestaz.ne fiduciaria" ex art. 17 L.55/90 (v. schema):

dichiara l'assenza di perduranti violazioni del divieto nonché l'insussistenza, nell'anno antecedente il termine di scadenza di presentazione offerte, di relativi accertamenti definitivi ostativi;

- lett.e), assenza di gravi infrazioni in materia di "sicurezza" e di "Rapporti di lavoro":

dovrà dichiararsi di non avere commesso gravi infrazioni alle norme in materia di sicurezza e ad ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, e come risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio;

- lett.g), regolarità riguardo "imposte e tasse":

ai fini della prescritta dich.ne di insussistenza di gravi violazioni, definitivamente accertate, si precisa che detto limite di non gravità per gli eventuali omessi pagamenti, di qualsiasi natura e correlazione, è in atto cumulativamente pari ad € 10.000 (o comunque aggiornamento di legge), di cui all'art. 48 bis DPR 602/73 di riferimento;

- lett.i), regolarità contributiva:

dichiara l'assenza di violazioni gravi, definitivamente accertate, in ordine ai contributi prev.li e assist.li, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilito, ostative al rilascio del DURC (v. D.M. Lav. 24.10.2007 e Circc. Enti preposti). Per i Concorrenti stranieri vigono i medesimi requisiti prescritti per il rilascio del DURC.

Dichiara inoltre, pena l'esclusione, le proprie posizioni presso gli Enti previdenziali e assistenz.li:

INPS sede di………………. con PC/matricola n°……………….

INAIL sede di …………….. con Posiz., Matricola…………., Cod. Ditta n°………………….

CASSA EDILE Prov. di …………… con C.I. n°………………..;

- lett.l), (art. 17 L.68/99 e s.m.i.): norme sul diritto al lavoro per disabili:

rende la relativa dichiarazione in relazione alle due seguenti opzioni di legge (v. schema):

- *caso di concorrente che occupa non più di 14 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora non abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000):*

lett.l, 1), dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 68/99 e s.m.i;

ovvero, in alternativa

- *caso di concorrente che occupa più di 35 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000):*

lett.l, 2), dichiara di essere in regola con gli obblighi di assunzione di cui alla Legge 68/99 e s.m.i.;

- lett. m_{ter}), "Rinvio a giudizio", (vedi schema):

$m_{ter\ 1}$) dichiara che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando non è stata formulata nei propri confronti alcuna richiesta di "rinvio a giudizio" per i reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 (concussione, estorsione) del codice penale, aggravati ai sensi dell'art.7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991 n.203, relativa a mancata denuncia di fatti all'autorità giudiziaria;

ovvero, in alternativa

$m_{ter\ 2}$) dichiara, quale vittima per i reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 cod. penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 D.L. 152/91 convertito dalla L. 203/91, che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando, pur risultando formulata a suo carico richiesta di "Rinvio a giudizio" per non avere denunziato i fatti all'autorità giudiziaria, ricorrono le circostanze esimenti previste dell'art. 4 c.1 L.689/81 e s.m.i., (come

risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio cc.pp. ovvero fatto salvo diverso eventuale apprezzamento dell'Ente appaltante);

- **lett. m_{quater}**), art. "2359" e "relazione di fatto", (v. schema):

m_{quater} 1) dichiara di non trovarsi in alcuna formale "situazione di controllo" ex art.2359 c.c. rispetto ad alcun Soggetto, e di avere formulato l'offerta autonomamente;

ovvero, in alternativa

m_{quater} 2) dichiara di non essere a conoscenza della partecipazione alla gara di altro/i Soggetto/i che si trova/trovano, rispetto al concorrente stesso, in una delle formali situazioni di "Controllo" (diretto o indiretto) ex art. 2359 cod. civ., e di aver formulato l'offerta autonomamente; in tal caso indica pertanto, opportunamente, i Soggetti, controllati o controllori, (denominazione, sede, P.IVA) con i quali si trova nella situazione di controllo diretto;

ovvero, e congiuntamente alla sup.re lett. m_{quater}2) ove ricorra:

m_{quater} 3) dichiara di essere a conoscenza della partecipazione alla gara di taluno/i Soggetto/i che si trova/trovano, rispetto al concorrente stesso, in una delle formali situazioni di "Controllo" (diretto o indiretto) ex art. 2359 cod. civ., e di aver formulato l'offerta autonomamente. Nel caso di suddette situazioni di "controllo", indica pertanto (oltre quanto alla sup.re lett. m_{quater}2), opportunamente, i suddetti Soggetti Partecipanti, controllati o controllori, (denominazione, sede, P. IVA) con i quali si trova nella situazione di controllo (diretto o indiretto) ed allega inoltre altresì opportunamente, in separata busta chiusa, appositi e ritenuti **"documenti utili",** a supporto di tale autonomia (punto 1.10, Discipl.);

b) dichiara, a pena esclusione, che nei propri confronti e nei confronti di alcuno dei dirigenti dell'impresa non sono stati formulati **"rinvii a giudizio" per favoreggiamento** nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata (art. 2 c.2 L.R. 15 del 20.11.08);

(caso di appalto di importo complessivo superiore a € 20.658.276):
c) attesta di possedere una cifra d'affari in lavori, conseguita nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, non inferiore a 2,5 volte l'importo complessivo dei lavori a base di gara di sua spettanza (punti III.2.2 e VI.3,e Bando), (comprovabile ex art. 79 cc. 3, 4 "Regolamento");
(Caso di concorrente stabilito in altri Stati diversi dall'Italia):
d) attesta di possedere i medesimi requisiti di qualificazione previsti dall'art. 62 del "Regolamento", accertati, ai sensi dell'art. 47, c.2, del "Codice", in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nel Paese di provenienza (unitamente alla relativa traduzione; punto VI.3,d Bando).

e) Dichiara, a pena di esclusione, ai sensi art. 79 "Codice", sia il **"Domicilio eletto"**, nonché **il numero di fax** e quale mezzo autorizzato per ogni comunicazione relativa alla gara, ivi inclusa l'eventuale richiesta di documentazione di cui anche all'art. 48 del "Codice"; indica altresì l'eventuale indirizzo di posta elettronica;
f) indica quali lavorazioni (nei limiti di legge) appartenenti alla categoria prevalente, nonché appartenenti alle categorie diverse dalla prevalente ancorché subappaltabili per legge, intende, ai sensi dell'art. 118 ed art. 37 c. 11 del "Codice Contratti", eventualmente subappaltare o concedere a cottimo oppure deve subappaltare per mancanza delle specifiche qualificazioni. In tale ultimo caso, per dette lavorazioni a qualif.ne "obbligatoria" (art.109 c.2 "Regolamento") e di cui al punto II.2 del Bando (opere Gen.li e Specializzate), tale **indicazione di subappalto** è resa obbligatoriamente, pena l'esclusione dalla gara. Dichiara inoltre opportunamente se, in caso di aggiudicazione, intende avvalersi di noli a freddo e allega opportuna elencazione dei mezzi operativi disponibili in proprio (art.21 LR. 20/99 e s.m.i.). (Per concorrenti raggruppati V. "Mod. A/Bis");
(Caso di consorzi di cui all'art.34, comma 1, lett. b) e c) del "Codice":
g) dichiara per quali **consorziate** il consorzio concorre, relativamente alle quali opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati. I legali rappresentanti delle ditte indicate dal Consorzio devono **altresì dichiarare/produrre** quanto richiesto al **punto 4):** lett.a) **(**ad eccezione della sub lett. m_{quater}**)**), lett. b), l), m), n), o), p), q) e al **punto 8)** oltre a quanto al **punto 9)** (v. punti 1°, 2° - 3° succ.ve "avvertenze"), (v. "Modello E");
(Caso di associazione o consorzio o GEIE, non ancora costituito) (v. punti III.2.1 e VI.3,e Bando):
h) il raggruppamento –nella Domanda di Partecipazione (v. "**Mod. A/Bis**") – rende le **Dichiarazioni** ex art.106 c.2 ed ex art. 118 c. 2 "Regolamento" (citt. succ.ve lett. r) ed s) **)** ed altresì **Dichiara** a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo, nonché tipologia e composizione del raggruppamento, incluse singole **quote di partecipazione** (orizz.li) per la catg. preval. (e per eventuali singole catgg. scorporate) e queste, nella categ. Preval., non inferiori, a pena esclusione, alle percentuali minime del 40% (per la Capogr.) e 10% (per ciascuna mandante) ed altresì maggioritaria per la capogruppo (art. 92 c.2 "Regolamento"); **(**si precisa altresì che analoghe

percentuali minime vanno osservate nel caso di eventuali medesime quote orizzontali relative alla singola catg. Scorporata, ove da eseguirsi dalle relative imprese parimenti associate e qualificate del raggruppamento (art. 37 c.6 "Codice") **)**.

Riguardo eventuale Soggetto del raggruppamento, affidatario (anche cumulativamente) di eventuali "opere speciali" ("O. SS.") di cui al punto II.2 del Bando, ove queste singolarmente sup.ri al 15% del totale a base di gara e non superiori ciascuna a € 150.000, i relativi singoli requisiti di qualificazione (punto III.2.3 Bando) possono essere (art. 92 c.7 "Regolamento") anche quelli (alternativi alla "SOA") – **Iscriz.ne C.C.I.A.A**.- di cui all'art. 90 c.1 lett. a), b), c) del "Regolamento" (del decennio antecedente la data di pubbl. del Bando; trans.rio art. 253 c.9 bis "Codice"), in tal caso all'uopo da Dichiararsi (v. "Mod. F") oltre a dichiarare i dati "Camerali", altresì a pena esclusione e integralmente, di cui al **succ.vo punto 4.n**); tali requisiti tecnico-organizzativi, alla data di pubbl.ne del Bando, oltre che alla abilitazione C.C.I.A.A. per la singola attività specialistica (D.M. 37/2008) corrispondente alla natura delle opere da assumere, sono determinati… – e documentati su richiesta della stazione appaltante – secondo ed analogamente a quanto previsto dalla Parte II, Titolo III (qualificazione) del "Regolamento"; in particolare dal relativo "art. 79", con riferimento altresì alle " lavorazioni analoghe" (per natura) eseguite direttamente (art.90) "nel decennio" antecedente, anche tramite propri direttori tecnici, e comunque a mezzo apposita elencazione fornibile e sottoscritta dal concorrente e corredabile di relativi certificati di esecuzione lavori; il relativo ammontare netto complessivo, non inferiore all'importo delle opere da assumere nella presente gara ed altresì documentabile. Analogamente determinati e documentabili, ove non in possesso di adeguata qualificazione "SOA" in qualsiasi "categoria", i requisiti relativi al Costo del personale ed alla adeguata Attrezzatura tecnica "(lett. b) e c)", altresì secondo i medesimi criteri e modalità di cui al suddetto art. 79 del "Regolamento" e con riferimento ai migliori 5 anni del decennio antecedente, e salvo altresì le analoghe riduzioni figurative di cui al comma 15 del medes. "art. 79" .

Il raggruppamento indica altresì eventuali imprese "cooptate".

i) Richiama comunque di non partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o consorzio di concorrenti, né contemporaneamente in forma individuale ed altresì in ATI o Consorzio di concorrenti (art.37 c.7 "Codice");
l) attesta a pena esclusione l'inesistenza in atto di **Piani individuali di emersione** ovvero –in alternativa- che il relativo periodo si è già concluso, di cui all'art. 1 bis c.14 L. 383/01 e s.m.i.;
m) dichiara di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità, a pena esclusione, con riferimento all'art. 90 c.8 del "Codice" e al D.M. Attiv. Prodd. 123/04 (art.3 Schemi Polizze Tipo 2.1, 2.2), ossia di situazioni di "controllo o **collegamento" col/i Progettista/i** e Soggetti di supporto nella prog.ne dell'opera d'appaltarsi nonché coi loro collaboratori/dipendenti, né intervenuto in alcun modo nella prog.ne medesima;
n) dichiara opportunamente di essere o non essere nella propria condizione di "Micro, Piccola o Media impresa" di cui all'art. 5 c.1,a L. 180 del 11/11/11 e dichiara comunque l'iscrizione al Registro delle imprese presso la **C.C.I.A.A. di_____________** (ovvero presso i registri professionali – pena esclusione - dello Stato di provenienza), per l'attività corrispondente al presente bando, inclusi eventuali requisiti di cui al DM. 37/2008 (ex L. 46/90) o altri (ove richiesti; v. punto II.2 bando ovvero sup.ri punti 2) e 4,h), indicando altresì gli **ulteriori dati** significativi (oltre quelli in domanda di ammissione): numero di iscrizione, data iscrizione, durata della ditta/data termine nonché, a pena di esclusione: **forma giuridica**, i **nominativi** (con qualifica, data e luogo di nascita e residenza, nonché numero di codice fiscale) dei titolari, soci di s.n.c. e soci accomandatari, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il socio unico persona fisica, ovvero il sussistente socio di maggioranza (persona fisica) in caso di società con meno di quattro soci (vedi schema);
o) dichiara, pena esclusione, l'insussistenza di efficaci e perduranti Provvedimenti ostativi a suo carico da parte del competente Ministero ovvero dell'Ente appaltante, di cui all'art. 41 c.1 D.Lgs 198/2006 (**discriminazioni in materia di "pari opportunità"**);
p) dichiara, pena esclusione, l'insussistenza di efficaci e perduranti Provvedimenti ostativi a suo carico da parte dell'Ente appaltante, di cui all'art.44 c.11 D. Lgs. 286/98 (**discriminazioni razziali, etnici, etc…**);
q) dichiara, pena esclusione, di non trovarsi nelle condizioni ostative (quale diretto **affidatario del Servizio/Gestione**), anche tramite soggetti "controllati" o "controllanti" ovvero società partecipate, di cui all'art. 4 comma 33 D.L. 138 del 13.08.2011 (L. 148/11), (salvo i casi consentiti dalla medesima norma);
r) dichiara, a pena esclusione, "*di avere effettuato (comunque) le verifiche progettuali e delle condizioni, luoghi e circostanze locali che possono influire sulla formulazione ed eseguibilità dell'offerta, ai sensi e nei termini dell'art. 106 comma 2 del Regolamento*"; Nel caso di **costituende associazioni**, tale dichiarazione è all'uopo formulata e sottoscritta, pena esclusione, da tutti i Concorrenti raggruppati, nella Domanda di Partecipazione alla gara – (v. già in Mod.A/$_{bis}$ nonché –per uniformità- in Mod.A);

NB : Riguardo alla suddetta dich.ne ex art.106 c.2 del "Regolamento" si richiama qui che il Concorrente, nel momento stesso della partecipazione e presentazione dell'Offerta, ha preso atto e già considerato tutte le circostanze, generali e locali, che possono avere influito sulla formulazione della stessa e conseguente

regolare eseguibilità dell'eventuale appalto; in particolare con riguardo ai seguenti aspetti di cui al detto art. 106 del "Regolamento": preso esatta cognizione della natura e dei luoghi dell'appalto, del capitolato speciale d'appalto, dei piani di sicurezza (ove redatti), dell'adeguatezza degli elaborati progettuali, incluse le voci dei prezzi d'elenco, delle condizioni contrattuali e degli oneri, compresi quelli relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti nonché degli obblighi e degli oneri occorrenti relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori; nonché accertato la disponibilità della mano d'opera da impiegare nei lavori e la disponibilità di adeguate attrezzature, in relazione alle opere e ai tempi previsti per l'esecuzione dei lavori).-

s) dichiara, pena esclusione, riguardo l'Offerta ed ove ricorra (art. 118 c.2 "Regolamento", nel caso l'appalto preveda anche parziali "prestazioni a corpo" di cui al punto II.2, b Bando): "*di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estim.vo, nella formulazione dell'offerta e che, riferita all'esecuzione dei lavori di cui al progetto a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile*"). Nel caso di **costituende associazioni**, tale dichiarazione è all'uopo formulata e sottoscritta, pena esclusione, da tutti i Concorrenti raggruppati, nella Domanda di Partecipazione alla gara – (v. già in Mod.A/$_{bis}$ nonché –per uniformità- in Mod.A);

(Caso di associazione o consorzio o GEIE già costituito):

5) mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE,(ivi incluse "quote" di partecipazione, etc…; v. sup. punto 4, h).

6) Garanzia provvisoria, a pena esclusione, nella misura (2%) e nei modi previsti dall'art. 75, commi da 1 a 4, del "Codice", della durata **minima di gg.180**, e corredata dall'"**impegno**" di un fidejussore (altresì a pena esclusione) al rilascio dell'eventuale garanzia fidejussoria definitiva (v. punti III.1.1 e VI.3,h del Bando). Nel caso di **costituendi ATI**/Consorzi la predetta cauzione/impegno, ove anche sottoscritta dalla sola Mandataria, deve essere cumulativamente prestata o comunque a favore di tutte le imprese raggruppate, espressamente ivi indicate e nelle qualità. Per l'eventuale riduzione di legge (ove **" imprese certificate"**) v. punto VI.3,i) del Bando;

7) documentazione comprovante l'avvenuto versamento del **contributo all'Autorità** per la Vigilanza contratti pubblici ex art. 1 c.67 L. n.266/2005 e della deliberazione dell'Autorità medesima del 21/12/2011, di entità e di cui al punto VI.3,c del Bando ed effettuato esclusivamente secondo le modalità di pagamento della predetta Autorità di seguito riportate.

Per eseguire il pagamento, indipendentemente dalla modalità di versamento utilizzata, sarà comunque necessario iscriversi on line, anche per i soggetti già iscritti al vecchio servizio, al nuovo "Servizio di Riscossione" raggiungibile dalla homepage sul sito web dell'Autorità (www.avcp.it), sezione "Contributi in sede di gara" oppure sezione "Servizi". L'utente iscritto per conto dell'operatore economico dovrà collegarsi al servizio con le credenziali da questo rilasciate e inserire il **codice CIG** che identifica la procedura alla quale l'operatore economico rappresentato intende partecipare. Il sistema consentirà il pagamento diretto mediante carta di credito oppure la produzione di un modello da presentare a uno dei punti vendita Lottomatica Servizi, abilitati a ricevere il pagamento.

Pertanto, sono consentite le seguenti modalità di pagamento della contribuzione**:**

- ***online* mediante carta di credito** dei circuiti Visa, MasterCard, Diners, American Express. Per eseguire il pagamento sarà necessario collegarsi al "Servizio Riscossione" e seguire le istruzioni a video oppure il manuale del servizio. A riprova dell'avvenuto pagamento, l'utente otterrà, all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione, e-mail di conferma con l'indicazione del CRO (cod. rif. operazione), **da** stampare e **allegare all'istanza** di partecipazione alla gara;
- ***in contanti***, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, **presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti** abilitati al pagamento di bollette e bollettini. All'indirizzo http://www.lottomaticaservizi.it è disponibile la funzione "Cerca il punto vendita più vicino a te". Tra le categorie di servizio previste dalla ricerca è stata attivata la voce "contributo AVCP". **Lo scontrino rilasciato** dal punto vendita dovrà essere **allegato in originale all'istanza** di partecipazione alla gara.

Per i soli operatori economici esteri, sarà possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT 77 O 01030 03200 0000 04806788), (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel Paese di residenza o di sede del partecipante e il codice CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare; l'attestazione/ricevuta di versamento dovrà essere allegata all'istanza di partecipazione alla gara.

In **caso di consorzi, di raggruppamento** temporaneo o consorzi ordinari di concorrenti costituiti o da costituirsi , il versamento del suddetto contributo è unico e va effettuato dal consorzio, dall'impresa mandataria o da quella designata tale;
8) inoltre inserito, a pena esclusione, l'apposito e predisposto "**Patto di Integrità**", contenente altresì le ulteriori prescritte "clausole di autotutela" e dichiarazioni (v. punto III.2.1 Bando), debitamente firmato per accettazione dal/i rappresentante/i legale/i del/i concorrente/i, singolo o associati o da associarsi, con le medesime modalità di cui anche al precedente punto 1,1, nonché dalle Ditte esecutrici indicate da Consorzio unitamente a quest'ultimo ed anche da eventuali imprese "ausiliarie" nel caso di "avvalimento";
9) acclusi inoltre opportuni **modelli "GAP"** già precompilati (v. schema);
(nel caso di formali "Situazioni di controllo" tra i Partecipanti; preced. punto 4) lett. a, m_{quater} 3):
10) opportuna ulteriore **busta chiusa**, di cui al precedente punto 1., contenente documenti, originali o in copia, utili ed idonei a supportare compiutamente che la formale "situazione di controllo" ex art.2359 c.c. non ha influito sulla formulazione e segretezza della propria Offerta. Tali documentazioni (es. : societarie, contrattuali, fiscali o altro), altresì conformizzate dal/i concorrente/i come al succ.vo punto "avvertenze", volte a dimostrare in particolare l'assenza e nel tempo di commistione di organi amm.vi e gestionali o di direzione ovvero anche di strutture organizzative delle società nonché l'autonomia strategica e decisionale delle società stesse, eppertanto non in situazioni di effettivo e sostanziale controllo quale elemento ostativo.

Avvertenze:

1° Le documentazioni/dichiarazioni di cui ai punti 2), 4) e 8) (oltre a quanto ai punti 9) e 10)) devono essere prodotte/sottoscritte dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, le medesime documentazioni/dichiarazioni devono essere prodotte/sottoscritte **da ciascun concorrente** che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE, ivi incluse le Ditte esecutrici indicate dal Consorzio (salvo quanto alla lett. 4,g). Riguardo eventuali imprese "ausiliarie" vedasi punto III.2.3 del Bando. (v. anche Modelli B, E)

2° Le dichiarazioni di cui al **punto 4.a)**, limitatamente alle sub "**lett. b), c)** ed **m ter)** dell'art. 38, comma 1, del "Codice", devono essere rese (altresì **per ciascun concorrente, consorziate esecutrici, ausiliarie,** come sopra, ed altresì a pena esclusione) **anche dai relativi Soggetti** rappresentativi, dir. tecn., societari di cui alle medesime lett. b) e c) del cit. "art. 38" (v. citt. al punto 4.n), ovvero nei loro confronti, nonché dai soggetti rappresentativi di cui all'art. 2506 cc.(società estere) mentre non si configurano essenziali quelle rese dagli eventuali Procuratori ove dotati di ampi poteri gestionali e di rappresentanza nei confronti dell'Amm.ne (C. di Stato, V, 6136/11) salvo i relativi eventuali accertamenti in sede contratt.le. N.B.: i direttori tecnici di cui al cit. "art. 38" lett. b,c, sono quelli ex art. 87 del "Regolamento". (v. anche Modello C)

3° Le dichiarazioni di cui al medesimo **punto 4.a)**, limitatamente alla sub **lett.c)** dell'art. 38 c.1 "Codice", incluse ivi elencate condanne subite, devono essere rese (altresì **per ciascun Concorrente, Consorziate esecutrici, ausiliarie**, come sopra) anche dagli (o nei confronti di) analoghi relativi Soggetti rappresentativi, dir.tecn., societari di cui alle medes. Lett. b) e c) del cit. "art.38" (v. citt. al punto 4.n), ove "**Cessati**" dalle medesime cariche nell'anno antecedente il Bando; "Tali" anche – di per sé – i soggetti di eventuali rispettive **imprese "cedenti"** o per operazioni similari nei confronti del Concorrente (v. preced. punto 4.a, lett.c). (v. anche Modello D)

4° Medesime dichiarazioni sost.ve di notorietà, ai sensi dell'art. 47 c.2 del DPR 445/2000, possono essere rese anche nei confronti di soggetti "Terzi", con le medesime modalità ed altresì di norma incondizionate. Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da Procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura con dich.ne della sua vigenza. Vanno osservate a pena esclusione, le medesime modalità di sottoscrizione di cui al precedente punto 1 sub 1) e la stessa, intellegibile o comunque riconducibile al relativo Soggetto titolato.. Eventuali "correzioni", debitamente controfirmate. Su ogni eventuale documentazione in copia deve essere debitamente indicato: "Copia conforme all'originale", con relativa sottoscrizione, in uno a copia del documento d'identità del sottoscrittore.

5° Le documentazioni di cui ai punti 5), 6) e 7) devono essere uniche, indipendentemente dalla forma giuridica del concorrente.

6° La domanda, le dichiarazioni e le documentazioni di cui ai superiori punti 1), 2), 4), 5) e 6), a pena di esclusione, devono contenere compiutamente quanto previsto nei predetti punti, salvo eventuali ammissibili singole integrazioni nei ristretti limiti di legge.

Nella **busta "B - Offerta Economica"** devono essere contenuti i seguenti documenti:
a) offerta sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore (a pena esclusione), contenente: l'indicazione del ribasso percentuale offerto rispetto all'importo dei lavori a base di gara (al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto II.2 del bando); (v. punto IV.2.1 Bando) eventuali cifre

decimali oltre la “quarta” non saranno considerate mentre quelle successive eventualmente mancanti, pari a “zero”.

b) anche eventuali utili giustificazioni preliminari dei prezzi offerti relative alle voci più significative che concorrono all’importo posto a base di gara e sottoscritte dal legale rappresentante del concorrente o da suo procuratore.

In caso che i documenti di cui alle lett. a) e b) siano sottoscritte da un procuratore del legale rappresentante, va trasmessa la relativa procura. Nel caso di **costituendi ATI**/Consorzi tali documenti devono essere sottoscritti (a pena esclusione circa la lett.a)) dai rappresentanti legali di tutte le imprese riunite; in tal caso, inoltre, l’offerta dovrà contenere anche l’impegno di conferimento di mandato collettivo di rappresentanza e alla indicata Capogruppo, ove non già **altresì dichiarato** in domanda dal raggruppamento medesimo. (v. già in Modello A/Bis), (v. punto 4, h).

2. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

La commissione di gara, il giorno fissato al punto IV.3.8 del bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a:

a) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;

b) verificare che i consorziati - per conto dei quali i consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) e c), del “Codice” hanno indicato che concorrono - non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere sia il consorzio sia il consorziato dalla gara;

(Caso di appalti di importo superiore a €. 20.658.276 e/o Ove Soggetti, singoli o associati, qualificati ex art.90 “Regolamento” di cui al punto III.2.3 Bando):

c) a sorteggiare – rispettivamente - un numero pari al 10 per cento del numero delle offerte presentate e comunque arrotondato all'unità superiore e/o al 10% di tutti i soggetti ove qualificati ai sensi del suddetto art. 90 “Regolamento”, altresì arrotondato all’unità sup.re, ai quali, ai sensi dell'art. 48 comma 1 del “Codice cc.pp.” - tramite fax inviato al numero indicato dal Concorrente - viene richiesto di esibire, entro il termine perentorio di 10 giorni (pena esclusione) dalla data della richiesta, la documentazione attestante, rispettivamente, il possesso della prescritta “cifra d'affari” in lavori di cui al punto 4,c e/o il possesso dei prescritti requisiti tecnico-organizz.vi come richiamati al punto 4.h, del disciplinare. Tale richiesta di documentazione non sarà inoltrata nel caso di Micro-Piccola-Media impresa (art. 5 c1,a L. 180 del 11/11/11) ed ove all’uopo già dichiarata in gara tale situazione del concorrente, ovvero potrà dallo Stesso dichiararsi successivamente tale condizione in luogo della richiesta documentazione. I Concorrenti hanno inoltre la facoltà di non trasmettere tutti o in parte i documenti richiesti nel caso che questi siano già in possesso della Stazione Appaltante che ha indetto la gara, o di una sua articolazione territoriale, siano in corso di validità e siano stati verificati positivamente; in sostituzione i concorrenti devono trasmettere la dichiarazione che attesti le suddette condizioni.

La commissione di gara, qualunque sia l’importo degli appalti, procede, altresì, alla **verifica** circa il possesso dei **requisiti di qualificazione e dei requisiti generali**, ivi incluso il requisito della regolarità contributiva, dei concorrenti al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, dalle documentazioni dagli stessi prodotte e dai riscontri rilevabili dai dati risultanti dal Casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità di vigilanza dei contratti pubblici.

La commissione di gara o l’Ente appaltante, ove lo ritenga necessario, e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000, può altresì effettuare ulteriori verifiche della veridicità delle dichiarazioni, contenute nella busta “A”, attestanti il possesso dei requisiti generali prescritti, con riferimento eventualmente ai medesimi concorrenti individuati con il sorteggio sopra indicato oppure individuati secondo criteri discrezionali, ivi incluso il requisito della regolarità contributiva.

La commissione di gara, il giorno fissato per la **seconda seduta pubblica**, secondo quanto previsto al punto IV.3.8 del bando, ovvero, in prosecuzione alla prima seduta procede:

aa) all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato anche il possesso dei requisiti generali;

bb) all'esclusione dalla gara dei concorrenti che non abbiano trasmesso entro il termine la documentazione di prova della veridicità della dichiarazione del possesso degli eventuali requisiti speciali, contenuta nella busta A, e di cui al precedente punto c), ovvero la cui dichiarazione non sia confermata;

cc) all’esclusione dalla gara del concorrente per il quale non risulti l’avvenuto versamento del contributo all’Autorità per la vigilanza sui cc.pp., di cui al punto VI.3, c del Bando, a seguito di eventuale accertamento;

dd) alla comunicazione di quanto avvenuto agli Uffici della Stazione appaltante cui spetta provvedere all'eventuale **escussione della cauzione** provvisoria e alla segnalazione, ai sensi dell'art. 48, comma 1 del “Codice” e dell'art. 8 del “Regolamento”, del fatto all'Autorità per la vigilanza sui cc.pp. e all'Osservatorio

regionale dei cc.pp. ai fini dell'adozione da parte della Stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni.

- *Caso di appalto inferiore alla Soglia Comunitaria*:

La Commissione di gara procede quindi, in seduta pubblica, all'**apertura delle buste "B** – Offerta economica" ed alla lettura delle offerte economiche, anche di quelle escluse, al fine della successiva graduatoria per l'aggiudicazione dell'appalto, con il criterio del **prezzo più basso** di cui al punto IV.2.1 del Bando, prendendo in considerazione soltanto le offerte dei Concorrenti definitivamente ammessi alla gara.

La Commissione, a tal fine e preliminarmente alle operazioni di calcolo di cui appresso, provvede ad effettuare, ove ricorra, le opportune verifiche al fine di escludere dalla gara eventuali correlate offerte, tra quelle risultanti in "situazioni di controllo" ex art. 2359 c.c. (lett. 4,a m_{quater} del discipl.re), che, anche dall'esame quindi dei rispettivi "documenti utili" prodotti a supporto, risultino imputabili ad unico centro decisionale sulla base di univoci elementi; del pari esclusione nel caso di accertati ed inficianti relazioni sostanziali e di fatto tra offerte, ove parimenti imputabili ad unico centro decisionale. (art.38 c.2 "Codice").

E' prevista **l'esclusione automatica** dalla gara, e di cui al punto IV.2.1 Bando, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla "soglia di anomalia", individuata ai sensi dell'art. 86, comma 1, del "*Codice* ed art. 121 c.1 del "Regolamento" (nonché della Det.ne dell'A.v.c.p. in materia di offerte anomale, pubbl. in Guri n.24 del 31.01.2000).

Qualora il numero di offerte ammesse è pari o superiore a dieci**, l**a Commissione di gara procede all'aggiudicazione a favore del concorrente che ha presentato l'offerta di maggiore ribasso dopo l'esclusione automatica delle offerte che pertanto presentano un ribasso pari o superiore alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse (con l'esclusione del dieci per cento, comunque arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso) incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media. (Si precisa che, come anche di legge, le suddette medie di calcolo sono tutte determinate senza arrotondamenti alcuno; si precisa altresì che, come di legge, detti "Scarti" sup.ri, ai fini di calcolo non ricomprendono quelli relativi ai ribassi compresi nell'ala sup.re del 10% e già esclusi dal calcolo). (Si richiama la comunque applicabilità del comma 3 del cit. art.86 del Codice nel caso di sospette "anomalie").

Qualora il numero di offerte ammesse è inferiore a dieci, la facoltà di esclusione automatica non è esercitabile e la commissione di gara procede all'aggiudicazione a favore del concorrente che ha presentato l'offerta di maggiore ribasso, fatta salva la facoltà, ai sensi dell'art. 86, comma 3, del "*Codice",* di valutare la congruità delle eventuali offerte, ai sensi dell'art. 87 e seguenti del "Codice" e dell' art. 121 c.8 del "Regolamento", che in base ad elementi specifici appaiano anormalmente basse (v. anche punto IV.2.1 del Bando).

A tal fine le giustificazioni di cui agli artt. 87 e 88 del "Codice", da presentare per la verifica delle offerte che appaiano anormalmente basse, (v. punto VI.3, g Bando), dovranno essere prodotte per iscritto, a pena di esclusione, entro il termine assegnato e dall' apposita richiesta e dovranno riguardare tutte le voci di prezzo che concorrono a formare l'importo a base di gara.

Le suddette giustificazioni saranno esaminate dall'apposito Organo della Stazione appaltante (ovvero dell'UREGA PA.; come al successivo caso "sopra soglia comunitaria") secondo le citate disposizioni normative.

All'esito delle suddette verifiche di congruità, ivi inclusi gli eventuali ulteriori accertamenti di cui in coda al punto VI.3,g del Bando, la Commissione di gara, alla riapertura della seduta pubblica, pronuncia l'esclusione delle offerte ritenute non congrue e predispone, quindi, la relativa graduatoria, aggiudicando provvisoriamente l'appalto al concorrente collocatosi al primo posto e individuando il concorrente secondo classificato.

- *Caso di appalto pari o superiore alla Soglia Comunitaria*:

La Commissione di gara procede quindi in seduta pubblica, all'**apertura delle buste** "B - offerta economica" ed alla lettura delle offerte economiche, anche di quelle escluse, e quindi determina la graduatoria per l'aggiudicazione, con il criterio del **prezzo più basso** di cui al punto IV.2.1 del Bando, prendendo in considerazione solo le offerte presentate dai concorrenti definitivamente ammessi alla gara, altresì a seguito delle eventuali verifiche delle "situazioni di controllo" o di "relazioni di fatto" (punto 4.a m quater discipl.) analogamente da operarsi come sopra (caso sotto soglia). Si procede quindi, ai sensi dell'art. 86 c.1(e salvo anche l'eventuale comma 3) del "Codice" ed art. 121 c.1 del "Regolamento" (nonchè della determ.ne dell'Autorità per la vigilanza sui cc.pp. in materia di offerte di ribasso anormalmente basse, pubbl. nella GURI n.24 del 31 gennaio 2000), e ove il numero delle offerte ammesse è pari o sup.re a 5, alla determinazione comunque della "**soglia di anomalia**" delle offerte (media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del 10% comunque arrotondato all'unità superiore rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali

che superano la predetta media). (Si precisa che, come anche di legge, le suddette medie di calcolo sono tutte determinate senza arrotondamenti alcuno, nonché quanto sopra riguardo i medesimi “scarti” ai fini di calcolo, parimenti al caso sotto soglia).

Nel caso di offerte, pari o supp.ri alla suddetta “soglia di anomalia”, che appaiano anormalmente basse si applicano gli artt. 86 e seguenti del “codice” nonché l’art. 121 del “Regolamento” (v. anche punto IV.2.1 del Bando); pertanto la Commissione sospende la seduta e comunica i nominativi dei relativi concorrenti alla sub commissione appositamente nominata, la quale istruisce la valutazione di congruità delle offerte, in applicazione altresì del Regolamento (artt. 20, 21) di funzionamento dell’Ufficio Regionale per l’espletamento di gare per l’appalto di lavori pubblici di cui al D.P.R.S. 31 gennaio 2012, n. 13 ;

A tal fine le giustificazioni di cui agli artt. 87 e 88 del “Codice”, da presentare per la verifica delle offerte che appaiano anormalmente basse, (v. punto VI.3, g Bando), dovranno essere prodotte per iscritto, a pena di esclusione, entro il termine assegnato e dall’ apposita richiesta e dovranno riguardare tutte le voci di prezzo che concorrono a formare l’importo a base di gara.

All’esito delle suddette verifiche di congruità, ivi inclusi gli eventuali ulteriori accertamenti di cui in coda al punto VI.3, g del Bando, la Commissione di gara, alla riapertura della seduta pubblica, pronuncia l’esclusione delle offerte ritenute non congrue sulla base dell’attività istruttoria svolta dalla sub commissione e predispone, quindi, la relativa graduatoria, aggiudicando provvisoriamente l’appalto al concorrente collocatosi al primo posto e individuando il concorrente secondo classificato.

- Nelle sopra elencate tipologie di gara:

A seguito dell’esclusione dell’offerta giudicata non congrua, la commissione comunica l’avvenuta esclusione e le relative motivazioni all’Osservatorio per le prescritte comunicazioni alla Commissione dell’Unione europea.

Ove si sia in presenza di più aggiudicatari con offerte uguali, si procede esclusivamente al sorteggio del primo e del secondo classificato, ed occorrendo, anche per i successivi sino al quinto (punto IV.2.1 del Bando), escludendo qualsiasi altro sistema di scelta; il sorteggio sarà effettuato nella stessa seduta pubblica in cui sono stati individuati più aggiudicatari con offerte uguali. Resta altresì salva l’applicabilità comunque dell’art. 86 c.3 del “Codice” ai fini aggiudicativi (ove anche inizialmente stabilitasi “l’esclusione automatica”) nei casi di singolare indeterminatezza di calcolo (quali, della “soglia di anomalia” o per “esclusioni automatiche”), per effetto degli eventuali “trascinamenti” di offerte nel caso di numerose offerte uguali.

Successivamente si procede, ai sensi dell’art. 48 c.2 del “Codice” ove ricorra, a richiedere altresì all'aggiudicatario provv.rio nonché, ove non trattasi di già dichiarata “Micro, Piccola o Media Impresa”, anche al secondo in graduatoria l'esibizione, entro il medesimo termine perentorio di 10 gg. dalla richiesta (Cga Sic. n.233/09), della documentazione, eventualmente non già acquisita, comprovante il possesso dei medesimi requisiti speciali di cui alla precedente lett.c) (“Procedura Agg.ne”) ed ai fini di cui alla preced. lett. bb); la medesima condizione di “Micro, Piccola o Media Impresa” potrà altresì dichiararsi dal Concorrente in luogo della richiesta documentazione. Nel caso che tali ed effettive (operate) verifiche -anche singolarmente differite- diano esito negativo per entrambi i concorrenti (cit. art. 48 c.2), la Commissione procede altresì ad individuare nuovo aggiudicatario provvisorio e secondo classificato (nuova “soglia d’anomalia”), e salvo altresì eventuali ulteriori verifiche di “congruità”. E’ fatto salvo, inoltre, quanto previsto alla precedente lett. dd) anche nel caso di singolo esito negativo delle suddette verifiche.

L’aggiudicazione definitiva diverrà successivamente efficace, ai sensi dell’art. 11, comma 8, del “Codice”., previa la verifica dei prescritti requisiti generali ed anche nei confronti del 2° classificato, salvo, per quest’ultimo, le sole verifiche d’Ufficio ove trattasi di “Micro, Piccola o Media Impresa”.

I concorrenti, ad eccezione dell’aggiudicatario, potranno chiedere alla stazione appaltante, trascorsi i termini per eventuali impugnative, la restituzione della documentazione presentata per la partecipazione alla gara.

Ove le operazioni di gara non si esauriscano nell'arco di una seduta, i plichi - posti in contenitori sigillati a cura della commissione di gara - saranno custoditi con forme idonee ad assicurarne la genuinità a cura di un soggetto espressamente individuato prima di concludere la prima seduta.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia.

Note:

- *Le prescrizioni contenute nel presente bando sostituiscono o modificano eventuali diverse prescrizioni di Capitolato.*
- *Quando in una offerta vi sia eventuale ed effettiva discordanza fra il ribasso indicato in cifre e quello (eventualmente) indicato in lettere è valida l’indicazione più vantaggiosa per l’Amm.ne a norma art.72 R.D. 827/24, salvo evidente errore materiale a giudizio della Stazione appaltante.*

- *Risulterà "esclusa" l'offerta (anche ai fini delle eventuali rinnovate operazioni aggiudicative; salvo il solo caso delle verifiche -anche differite- in capo al 1° e 2° classif.ti) ove si riscontrino, anche da accertamenti dell'Organo di gara o della Stazione appaltante, quali anche quelli in ordine al requisito di "Regolarità*
- *contributiva", nel corso della procedura di gara e sino alla aggiudicazione definitiva della stessa e relativa "efficacia", motivi preclusivi alla partecipazione di cui al presente bando o di legge, a carico dei soggetti partecipanti (con unitario riferimento temporale al termine ultimo di ricezione delle offerte, salvo diverso termine di legge), oltre alle eventuali conseguenze di legge in materia di false dichiarazioni.*
- *Non sono ammesse offerte plurime, salvo che con valore sostitutivo ai sensi dell'art. 75 R.D. 827/24 e salvo anche ammissibile documentazione integrativa entro il medesimo termine e con identiche formalità, in apposito "plico integrativo".*

3. ADEMPIMENTI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Dopo datosi concordemente atto del permanere delle condizioni per l'immediata eseguibilità dei lavori, ivi incluso il finanziamento dell'opera, (art.106 c. 3 del "Regolamento"), l'aggiudicatario dovrà in particolare:

a) *Firmare il contratto nel giorno e nell'ora che verranno indicati con comunicazione scritta, con avvertenza che, in caso contrario, l'Ente appalatante, previa formale diffida con assegnazione del termine ultimativo provvederà all'affidamento al concorrente che segue nella graduatoria. Ciò previa la verifica di assenza di condizioni interdittive e di elementi di infiltrazioni mafiose, in ottemperanza al DPR. 252/98, estesa anche ai Soggetti –ove Società- ex art.17 L.R. 12/2011. In pendenza di tali verifiche ed altre ricorrenti a giudizio dell'Ente (es. "informazioni prefettizie"), in capo all'interessato contraente, l'Impresa aggiudicataria resta vincolata all'offerta. Se dalle informazioni di cui sopra risulti che in capo all'Impresa aggiudicataria o a qualcuna delle Imprese coinvolte non permangano i requisiti per l'assunzione dell'appalto non si farà luogo alla stipulazione del contratto e si incamererà la cauzione; la Stessa risulterà decaduta al fine della conseguente nuova aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria;*
b) *Costituire preliminare Garanzia definitiva nei modi, misura richiamati al punto VI.3, h del Bando;*
c) *Produrre il Modulo GAP Appaltatori e subappaltatori, non bollato, debitamente compilato in ogni sua parte. In caso di Imprese riunite detto Modulo dovrà essere presentato da tutte le Imprese facenti parte del raggruppamento;*
d) *Ottemperare, prima della stipula del contratto, agli adempimenti preliminari circa gli "obblighi di tracciabilità" di cui al punto VI.3,q del Bando nonché agli adempimenti in materia di Sicurezza Cantieri ai termini delle vigenti disposizioni di legge e di CSA, in particolare di cui all'art.131 del "Codice" e quelle ricorrenti di cui al T.U. D. Lgs 81/2008 (ex D. Lgs. 494/96) (relativo "Piano Sic" e/o "P.O.S.", incluso eventuali elementi del "Duvri"ove ricorrente).*

N.B. La Domanda e le previste dichiarazioni saranno redatte opportunamente in conformità o col ***materiale Utilizzo degli Schemi Collegati*** *al presente Bando, disponibili sul sito internet www. comune.palermo.it. – .*

Nota*: Il presente Bando, in complesso, risulta, oltre che redatto con riferimento al Bando Tipo di cui all'art. 11 DPRS 13/2012 (Regol. Ue 842/11), opportunamente integrato, per completezza o specificazioni del caso, ovvero competentemente adeguato, per rispondenza alle norme intervenute nel contesto, ad ogni buon fine di garanzia e regolare svolgimento della procedura di gara.*

Il Resp.le U. Proced.to
F.to *L'Ing. Capo Coord.re*
(Ing. Antonino Amoroso)

segue Modelli

Tipo sup. 150.000,00 € ; agg.ne Max ribasso

SCHEMI COLLEGATI AL BANDO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO, MEDIANTE PROCEDURA APERTA, DEI "LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI E DELLE ATTREZZATURE DEL CANILE MUNICIPALE DI PIAZZA TIRO A SEGNO".

Avvertenze:

1. Il presente documento esplicativo forma parte integrante del Bando di gara a cui è collegato, ed a cui si fa rinvio, incluso il relativo "Disciplinare" di gara, per ogni specificazione e modalità.
2. Ai fini dell'ammissione alla gara, la Ditta concorrente deve presentare:
   a. un'**istanza di ammissione** alla gara, corredata dai **documenti** e dalle **dichiarazioni** di cui al punto I.1,a) del bando e relativo "disciplinare" di gara, con le ulteriori specificazioni e avvertenze contenute nel testo dei seguenti schemi,

   oppure **e opportunamente**

   b. direttamente i **presenti Modelli** di domanda e dichiarazioni (integrati ove insufficienti), debitamente compilati (barrare i punti che non interessano), oltre l'ulteriore **documentazione**.
3. Le dichiarazioni sostitutive del singolo Soggetto sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. **-** Si ricorda che, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, i soggetti dichiaranti saranno passibili, ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R 445/2000, e s.m.i., delle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, oltre ad incorrere nelle conseguenze amm.ve previste per le procedure relative agli appalti pubblici.
4. Si richiama inoltre che medesime dichiarazioni sostitutive di notorietà, ai sensi dell'art. 47 comma 2 del medesimo D.P.R. 445/2000, possono essere rese dal dichiarante altresì nei confronti di Soggetti Terzi, fermo restando le medesime sanzioni a carico del dichiarante di cui al superiore punto 3.

Istruzioni per le compilazioni:

1. La domanda e le dichiarazioni vanno compilate correttamente in ogni loro parte,barrando, se necessario, i punti che non interessano. Eventuali correzioni vanno debitamente controfirmate.
2. Eventuale Documentazione in copia deve essere debitamente indicata quale "copia conforme all'originale" e con relativa sottoscrizione, in uno a copia di valido documento d'identità del Sottoscrittore.
3. Apporre firma/e e timbro/i in coda alle singole dichiarazioni (modelli) e riunire singolarmente le stesse.
4. Se lo spazio non è sufficiente per l'inserimento dei dati, inserire fogli aggiuntivi e confezionare come al superiore punto 3.
5. Leggere attentamente le "Avvertenze" in coda al punto 1. del Disciplinare, nonché le ulteriori istruzioni e notazioni riportate negli schemi seguenti.

N.B. Nel caso di Istanza o Dichiarazioni prodotte da Procuratori vanno allegate le relative procure con dich.ne della loro vigenza (punto 1,1 e punto 4° "avvertenze", del disciplinare).

N.B. Allegare l'ulteriore Documentazione ricorrente.

Ai fini della presente gara, nei seguenti "SCHEMI" si intendono per "Codice Contratti", "Regolamento", i testi normativi in materia di cui in premesse al relativo Bando di gara.

Punto 1) disciplinare

MODELLO A - Domanda di partecipazione
(Impresa Singola, ovvero R.T.I. o Consorzio già costituito)

AL COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti
Via San Biagio n.4
90134 PALERMO

OGGETTO: **Pubblico incanto per l'affidamento dei "lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno.**

IMPORTO COMPLESSIVO di GARA **€ 1.981.549,40**

Il sottoscritto

Nato a Prov. il

In qualità di
(carica sociale)

dell'Impresa

con sede legale in Via/Piazza n.

Città Prov.

Telefono Fax E mail

Codice fiscale P. I.V.A.

CHIEDE

Punto 1 Disc.): di partecipare alla gara indicata in oggetto, in qualità di impresa:

- □ **singola;**
- □ **consorzio (art.34 c.1, lett. b, c "codice");**
- □ **capogruppo/**mandataria di un associazione temporanea di imprese, o consorzio ordinario o GEIE, già costituito:

  □ orizzontale; □ verticale; □ mista; □ di un consorzio; □ di un GEIE;

  (mandato/atto costitutivo, v. punto 5) discipl, ivi incluse relative "quote")

Allega alla presente le documentazioni e dichiarazioni sostitutive richieste per la partecipazione alla gara.

(Nel caso partecipa "Consorzio" di cui alle lett. b), c) art. 34 del "Codice"):

- punto 4,g disc.) dichiara che il Consorzio concorre per il/i seguente/i consorziato/i:

impresa/e ____

____,

che allega/allegano le altresì relative documentazioni e dichiarazioni sostitutive richieste dal Bando.

Inoltre, (**v. punto 4, r Discipl.**) **DICHIARA**

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR. 445/2000:

di avere effettuato (comunque) le verifiche progettuali e delle condizioni, luoghi e circostanze locali che possono influire sulla formulazione ed eseguibilità dell'Offerta, ai sensi e nei termini dell'**art.106 comma 2 del "Regolamento"**;

Ed ancora, riguardo l'Offerta **(v. punto 4,s Discipl.re)**:

DICHIARA

(qualora ricorra l'ipotesi, barrare il riquadro sottostante):

☐ (nel caso che l'appalto preveda – anche parziali – **"prestazioni a corpo"** di cui al punto II.2, b del Bando): di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estim.vo nella formulazione dell'offerta e che, riferita all'esecuzione dei lavori di cui al progetto a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile (art. 118 c.2 "Regolamento").

Data ________________ **Il Legale Rappresentante**

____

N.B.:La domanda di partecipazione deve essere compilata a stampatello e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di valido documento di identità, del sottoscrittore; la domanda può essere sottoscritta anche da valido procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale. Si precisa che eventuali correzioni dovranno essere controfirmate dal dichiarante.

MODELLO A/BIS - Domanda di partecipazione
(costituendo R.T.I., consorzio ordinario, GEIE).

AL COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti
Via San Biagio n.4
90134 PALERMO

OGGETTO: **Pubblico incanto per l'affidamento dei "lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno".**

IMPORTO COMPLESSIVO DI GARA **€ 1.981.549,40**

(CAPOGRUPPO):

Il sottoscritto ____

Nato a __________________ Prov.________ il__________________

In qualità di (carica sociale):__________________________________

dell'Impresa ____

con sede legale in ______________________________ Prov. __________

Via ____n. __________

Telefono__________Fax ____________ E- mail____________________

Codice fiscale ____________________ P. I.V.A. __________________

(1^ MANDANTE):

Il sottoscritto ____

Nato a __________________ Prov.________ il__________________

In qualità di (carica sociale):__________________________________

dell'Impresa ____

con sede legale in ______________________________ Prov. __________

Via ____n. __________

Telefono__________Fax ____________ E- mail____________________

Codice fiscale ____________________ P. I.V.A.__________________

(2^ MANDANTE):

Il sottoscritto ____

Nato a ________________________________ Prov.__________ il________________________________

In qualità di (carica sociale): ____

dell'Impresa ____

con sede legale in ____ Prov. ________________________

Via ____n. _______________

Telefono__________________Fax ___________________ E- mail________________________________

Codice fiscale ________________________________ P. I.V.A. __________________________________

CHIEDONO

di partecipare alla procedura di gara indicata in oggetto e a tal fine dichiarano che intendono riunirsi in:

(barrare la casella relativa alle ipotesi che interessano):

- □ Raggruppamento Temporaneo di Imprese di tipo: □ orizzontale; □ verticale; □ misto;
- □ Consorzio ordinario di concorrenti;
- □ GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico);

con le seguenti **quote** di partecipazione **orizzontali** nella catg. Prevalente (ed, eventualmente, nelle categg. scorporate) di cui al punto II.2 del Bando, (per la categ. preval., nella misura minima non inf. al 40% ed altresì maggioritaria per la Mandataria, e non inf. al 10% per ciascuna mandante) **(v. punto 4, h) disciplinare) :**

		CATG. PREVAL.	CATG. ………..	CATG. ……..…..	CATG. ….…….
Impr. designata Capogr.:		………..%	……….%	……..…%	……..…%
Impresa mandante:		………..%	………..%	……..…%	……..…%
Impresa mandante:		…........%	………..%	……..…%	……..…%

(tot. 100)

(NB. Ove "associaz. **Verticale" o "Mista**" : Nel medesimo prospetto di cui sopra indicare altresì la misura "100%" per la corrispondente Categ. ove interamente assunta dalla relativa impresa);

- indica altresì (ex art.92 c.5 "Regolamento") quale impresa "COOPTATA" (eventuale) la seguente:

Impresa _ _ _ _ _ _ _ _

con sede _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ ;

E SI IMPEGNANO

- in caso di aggiudicazione, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa designata **capogruppo** ____, la quale stipulerà il contratto in nome proprio e delle mandanti;

Allegano alla presente le documentazioni e dichiarazioni sostitutive richieste per la partecipazione alla gara.

(Punto 4, f discipl.) inoltre, **DICHIARANO**

ai sensi dell’art. 118 del D. Lgs.163/06 e s.m. ed integrazioni:

(barrare i riquadri relativi all’ipotesi che interessa):

□ che, **intendono subappaltare o concedere a cottimo** le seguenti lavorazioni:

Categoria ________________________lavorazioni ________________________

Categoria ________________________lavorazioni ________________________

Categoria ________________________lavorazioni ________________________

□ inoltre, per mancanza delle specifiche qualificazioni, **devono subappaltare** le seguenti lavorazioni:

Categoria ________________________lavorazioni ________________________

Categoria ________________________lavorazioni ________________________

Categoria ________________________lavorazioni ________________________

Inoltre, (**v.punto 4, r Discipl.**) **DICHIARANO**

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR. 445/2000:

di avere effettuato (comunque) le verifiche progettuali e delle condizioni, luoghi e circostanze locali che possono influire sulla formulazione ed eseguibilità dell’Offerta, ai sensi e nei termini dell’**art.106 comma 2 del “Regolamento”**;

Ed ancora, riguardo l’Offerta **(v. punto 4,s Discipl.re)**:

DICHIARANO

(qualora ricorra l’ipotesi, barrare il riquadro sottostante):

□ (nel caso che l’appalto preveda – anche parziali – **“prestazioni a corpo”** di cui al punto II.2,b del Bando): di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estim.vo nella formulazione dell’offerta e che, riferita all’esecuzione dei lavori di cui al progetto a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile (art. 118c.2 “Regolamento”).

Data ________________

IMPRESA CAPOGRUPPO	1^ IMPRESA MANDANTE	2^ IMPRESA MANDANTE
______________________	________________________	________________________

N.B.: La domanda di partecipazione deve essere compilata a stampatello; Alla domanda, in alternativa all’autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di valido documento di identità, dei sottoscrittori. Eventuali correzioni dovranno essere controfirmate dai dichiaranti.

MODELLO B – DICHIARAZIONE UNICA
(per ciascun concorrente, singolo o associato o da associarsi)
(v. “Avvertenze” del Discipl.re)

AL COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti

OGGETTO: **Pubblico incanto per l’affidamento dei “lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno”.**

Il sottoscritto [ ]

Nato a [ ] Prov. [ ] il [ ]

In qualità di (carica sociale) [ ]

dell’Impresa [ ]
(in possesso di adeguata “Qualificazione”; vedi docum.ne a parte)

con sede legale in Via/Piazza [ ] n. [ ]

Città [ ] Prov. [ ]

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dal successivo art. 76, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, oltre alle conseguenze amm.ve previste per le procedure di appalti pubblici,

DICHIARA

Punto 4.a Disc.): di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall’art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l,) m), m-bis), m-ter), m-quater) del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m. ed integr.ni e precisamente:

- ***lettera a)*****:** di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- ***lettera b)*****:** di non avere procedimenti pendenti per l’applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all’art. 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965 n. 575;
- ***lettera c)*****:** che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, né è stato emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, per reati gravi in danno dello Stato

o della Comunità **che incidono sulla moralità professionale,** né condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art.45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18;

(qualora ricorra l'ipotesi barrare e compilare il riquadro sottostante):

□ di avere riportato le seguenti condanne penali (indicare tutte le condanne subite, indipendentemente dalla loro gravità, ivi incluse quelle per le quali ha beneficiato della non menzione):____

____

____

____ ;

Ed inoltre : **(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa) :**

□ che nell'anno antecedente la pubbl.ne del Bando non vi sono Soggetti **Cessati dalla carica**;

ovvero:

□ che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara **è/sono Cessato/i dalla relativa carica** il/i Sig./Sigg.ri (indicare relative generalità e qualità dei soggetti rappresentativi, societari e direz. Tecnica; come succ.vo punto 4.n Disc.): ____

____

____

____

____

____

____

____ ,

e dichiara altresì (salvo diretta dich.ne dei "Cessati" , **Mod.D**):

e che lo/gli stesso/stessi **non ha/non hanno riportato i medesimi provvedimenti giudiziari ostativi di cui sopra, alla presente lettera c),** salvo quanto al successivo punto;

(qualora ricorra l'ipotesi barrare e compilare il riquadro sottostante):

□ che il/i suddetto/i soggetto/i, **"Cessati"**, Sig./Sigg.: ____

____

____

ha/hanno riportato le seguenti condanne penali (indicare come sopra precisato, ivi anche quelle per le quali ha/hanno beneficiato della non menzione): ____

____

____

____

____

____

(**N.B.** Tali soggetti "Cessati", e relative dich.ni di cui alle sup.ri opzioni, con riferimento altresì a eventuali **Aziende o suoi Rami oggetto di "trasferimento"** o operazione similare nel medesimo anno, indicandone altresì la loro denominazione, Sede e P. IVA.):

Elenco imprese "Cedenti", "incorporate", etc… (v. 3° punto "avvertenze" discipl.re): ____
____
____

(**N.B.** *qualora eventuali condanne rientrino fra quelle ostative sopra indicate alla presente lettera c) l'impresa dovrà dimostrare che vi sia stata completa ed effettiva* ***dissociazione*** *dalla condotta penalmente sanzionata, anche* ***allegando utile*** *copia conforme di provvedimenti adottati). (v. punto 4.a, c discipl.re);*

- ***lettera d)*****:** l'assenza in atto di perduranti violazioni del divieto di intestazione fiduciaria, posto dall'art.17 della Legge 19/03/1990 n.55, nonché l'insussistenza, nell'anno antecedente il temine di scadenza di presentazione offerte, di relativi accertamenti definitivi ostativi;
- ***lettera e)*****:** di non avere commesso gravi infrazioni alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, e come risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- ***lettera f)*****:** di non avere commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Ente appaltante, né di avere commesso errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- ***lettera g)*****:** di non avere commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito (v. punto 4.a, g discipl.re);
- ***lettera h)*****:** di non avere in corso ostative ed efficaci iscrizioni, ai sensi del comma 1-ter del predetto articolo 38, nel Casellario informatico dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento di subappalti;
- ***lettera i):*** di non avere commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilito, ostative al rilascio del DURC.

  Dichiara altresì le proprie posizioni presso gli enti previdenziale ed assistenziali:

  INPS sede di ____________________________ con PC/matricola n._________________________

  INAIL sede di ____________________________ con Codice Ditta n. ________________________

  con Posiz., Matricola ____

  CASSA EDILE PROVINCIA di ____________________ con C.I. n.__________________________ ;

- ***lettera l):*** **(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa):**

  caso di concorrente che occupa non più di 14 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora non abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000,

  □ ***lettera*** l_1***):*** *dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 68/99 e s.m.i ;*

  ovvero, in alternativa:

caso di concorrente che occupa più di 35 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000,

□ ***lettera l_2):*** *dichiara di essere in regola con gli obblighi di assunzione di cui alla Legge 68/99 e s.m.i.;*

- ***lettera m):*** di non avere avuto applicata la sanzione interdittiva (efficace) di cui all'art.9, comma 2, lettera c) del D. Lgs. n. 231 dell'08/06/2001 e s.m.i. o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art.14, comma 1, del D. Lgs. n.81/08 e s.m. ed integr. (ex art. 36 bis D.L.223/06);
- ***lettera m-bis):*** di non avere a suo carico ostativa iscrizione, ai sensi dell'art. 40, comma 9-quater del "Codice", nel Casellario informatico dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA;

(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa):

- □ **lettera m_{ter} .1)** che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando non è stata formulata nei propri confronti alcuna richiesta di "rinvio a giudizio" per i reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 (concussione, estorsione) del codice penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991 n.203, relativa a mancata denuncia di fatti all'autorità giudiziaria;

ovvero in alternativa:

- □ **lettera m_{ter} .2)** dichiara, quale vittima per i reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 cod. penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 D.L. 152/91 convertito dalla L.203/91, che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando, pur risultando formulata a suo carico richiesta di "Rinvio a giudizio" per non avere denunziato i fatti all'autorità giudiziaria, ricorrono le circostanze esimenti previste dell'art.4 c.1 L.689/81 e s.m.i., (come risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio cc.pp. ovvero fatto salvo diverso eventuale apprezzamento dell'Ente appaltante);

(barrare il riquadro relativo alle ipotesi che interessano):

- □ **lettera m_{quater} 1)** di non trovarsi in alcuna formale situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile rispetto ad alcun soggetto, e di avere formulato l'offerta autonomamente;

ovvero, in alternativa:

- □ **lettera m_{quater} 2)** di non essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di soggetti che si trovano, rispetto al sottoscritto concorrente, in una delle formali situazioni di controllo (diretto o indiretto) di cui all'art. 2359 del codice civile, e di avere formulato l'offerta autonomamente; indica pertanto, opportunamente, i Seguenti Soggetti, controllati o controllori, (denominazione, sede, P.IVA) con i Quali si trova in rapporto di "controllo" diretto:

  Elenco imprese : ____

  ____

  ____

  ____

  ____

  ____;

ovvero, e congiuntamente alla sup. lett. m_{quater}2) ove ricorra:

- □ **lettera m_{quater} 3)** di essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di taluno/i soggetto/i che si trovano, rispetto al sottoscritto concorrente, in una delle formali situazioni di controllo (diretto o indiretto) di cui all'art. 2359 del codice civile, e di avere formulato l'offerta autonomamente; indica pertanto (oltre quanto alla sup.re lett. m_{quater}2), opportunamente, i seguenti suddetti soggetti Partecipanti, controllati o controllori, (denominazione, sede, P. IVA.) con i quali si trova in rapporto di "controllo", diretto o indiretto:

  Elenco imprese : ____

  ____ ,

  ed allega inoltre, altresì opportunamente, in separata busta chiusa, appositi e ritenuti "documenti utili", a supporto della suddetta autonomia (v. punto 4.a m_{quater}3; punto 1.10 discipl.re);

  Punto 4.b Disc.): che nei propri confronti o nei confronti di alcuno dei dirigenti dell'impresa non sono stati formulati **"rinvii a giudizio" per favoreggiamento** nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata (art.2 c.2 L.R. 15 del 20/11/2008);

  Punto 4.c Disc.): **(Caso di appalto di importo complessivo superiore a € 20.658.276)** di possedere una cifra d'affari in lavori, conseguita nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, non inferiore a 2,5 volte l'importo complessivo dei lavori a base di gara di sua spettanza;

  Punto 4.d Disc): **(Caso di concorrente stabilito in altri Stati diversi dall'Italia)** di possedere i medesimi requisiti di qualificazione previsti dall'art. 62 del "Regolamento", accertati, ai sensi dell'art 47, c.2, del "Codice", in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nel Paese di provenienza (unitamente alla relativa traduzione; punto VI.3.d) Bando);

  Punto 4.e Disc.): che il proprio Domicilio eletto è il seguente: ____ ed autorizza la Stazione Appaltante ad utilizzare il seguente numero di fax : ___________________________ per tutte le comunicazioni inerenti la presente gara, comprese le comunicazioni di cui all'art.79 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., e l'eventuale richiesta di documentazione di cui anche all'art. 48 del "Codice"; inoltre il proprio (eventuale) indirizzo e-mail è il seguente _______________________________________;

  Punto 4.f Disc.): (barrare il riquadro relativo alle ipotesi che interessano):

  □ che, ai sensi dell'art.118 del D. Lgs. 163/06 e s.m. ed int., **intende subappaltare** o concedere a cottimo le seguenti lavorazioni:

  Categoria _______________ lavorazioni ____
  Categoria _______________ lavorazioni ____

  □ inoltre, per mancanza delle specifiche qualificazioni, deve subappaltare le seguenti lavorazioni:

  Categoria _______________ lavorazioni ____
  Categoria _______________ lavorazioni ____
  Categoria _______________ lavorazioni ____

N.B. :(in caso di costituendo R.T.I./Consorzio la superiore dichiarazione di SUB va resa mediante il Modello A/BIS,** domanda di partecipazione**);

Inoltre, ***(barrare il riquadro qualora ricorra l'ipotesi):***

- NOLI -

□ che, in caso di aggiudicazione, INTENDE avvalersi di noli a freddo (art. 21 L.R. 20/99 e s.m. ii.),

ed ancora:

- MEZZI -

indica che **i mezzi** operativi di cui dispone per l'esecuzione dei lavori sono i seguenti: (ovvero, elenco a parte)

____

____

____

____

____ ;

Punto 4.g Disc.): (nel caso di Consorzi** lett. b), c), art.34 "Codice") : - omissis – ove già in domanda di partecipazione,* ***mod. A ; (Indicata Consorziata esecutrice)

____

_____________________________ ;

Punto 4.h Disc.): (costituendo R.T.I./Consorzio ordin.): *- omissis – ("quote", etc., vanno indicate in domanda di partecipazione,* ***mod. A Bis);***

Punto 4.i Disc.): di non partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o Consorzio di concorrenti, né contemporaneamente in forma individuale ed altresì in ATI. o Consorzio;

Punto 4.l Disc.):(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa)**:**

con riferimento alla legge n.383 del 18/10/2001, art.1 bis c.14 (Piani di Emersione):

☐ **di non essersi avvalso** di piani individuali di emersione del lavoro nero;

ovvero:

☐ **di essersi avvalso** di piani individuali di emersione del lavoro nero, ma che il periodo di emersione si è concluso;

Punto 4.m Disc.):di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità, con riferimento all'art.90 comma 8 del "Codice" e al D.M. Attiv. Prodd. 123/04 (art.3 Schemi Polizze Tipo 2.1, 2.2), ossia di situazioni di "controllo o collegamento" col/i Progettista/i e Soggetti di supporto nella prog.ne dell'opera d'appaltarsi nonchè coi loro collaboratori/dipendenti, né intervenuto in alcun modo nella prog.ne medesima;

Punto 4.n Disc.): di ☐Essere ovvero ☐Non essere **(segnare la casella che interessa)** nella condizione di "Micro, Piccola o Media impresa" di cui all'art. 5 c.1,a L. 180 del 11/11/11 ed inoltre: di essere iscritto nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio di _________________________ , per attività corrispondente ai lavori da eseguire, inclusi ulteriori requisiti di cui al D.M. 37/2008 (ex legge 46/90) o altri (ove richiesti; v.punto II.2 Bando ovvero punto 4.h discipl.re) ed attesta i seguenti ulteriori dati:

(per le Ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati d'iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza)

- numero d'iscrizione: ________________________ ; data d'iscrizione: ____________________ ;
- durata della Ditta/ data termine: ____ ;
- abilitazioni (ove occorra) di cui D.M. 37/2008 (art. 1 ex L.46/90) per le lettere _____________ ;
- altre abilitazioni (ove occorra) ____ ;
- **forma giuridica** della Impresa concorrente **(barrare la casella che interessa)**:

☐ ditta individuale ; ☐ società in accomandita per azioni

- ☐ società in nome collettivo ;
- ☐ società in accomandita semplice ;
- ☐ società per azioni ;
- ☐ società a responsabilità limitata
- ☐ società cooperativa a responsabilità limitata
- ☐ consorzio di cooperative;

- i **nominativi**, le date e luoghi di nascita, la residenza, cod. fisc. e qualità dei sotto elencati soggetti della propria impresa (titolari e direttori tecnici in caso di imprese individuali , soci e direttori tecnici in caso di s.n.c., soci accomandatari e direttori tecnici in caso di s.a.s., amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica ovvero il sussistente socio di maggioranza [Persona fisica] in caso di società con meno di quattro soci, e direttori tecnici, nel caso di ogni altro tipo di società o consorzio):

1) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ___________________________ il __________ residente in ______________________ via ____________________________ nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____;

2) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ___________________________ il __________ residente in ______________________ via ____________________________ nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____;

3) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ___________________________ il __________ residente in ______________________ via ____________________________ nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____;

4) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ________________________ il __________ residente in ______________________ via __________________________nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____;

5) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ________________________ il __________ residente in ______________________ via __________________________nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____;

Punto 4.o Disc.) l'insussistenza di efficaci e perduranti Provvedimenti ostativi a suo carico da parte del competente Ministero ovvero dell'Ente appaltante, di cui all'art. 41 c.1 D.Lgs 198/2006 (**discriminazioni in materia di "pari opportunità"**);
Punto 4.p Disc.) l'insussistenza di efficaci e perduranti Provvedimenti ostativi a suo carico da parte dell'Ente appaltante, di cui all'art.44 c.11 D. Lgs. 286/98 (**discriminazioni razziali, etnici, etc…**);
Punto 4.q Disc.) di non trovarsi nelle condizioni ostative (quale diretto **affidatario del Servizio/ Gestione**), anche tramite soggetti "controllati" o "controllanti" ovvero società partecipate, di cui all'art. 4 comma 33 D.L. 138 del 13.08.2011 (L. 148/11), (salvo i casi consentiti dalla medesima norma);
Punto 4.r Disc) dichiaraz.ne ex art.106 c.2 "Regolamento"….omissis…..La dich.ne va resa nella Domanda di Partecipazione (v.Modelli A/Abis).
Punto 4.s Disc) dichiaraz.ne ex art.118 c.2 "Regolamento"….omissis…..La dich.ne va resa nella Domanda di Partecipazione (v.Modelli A/Abis).
Inoltre, che le copie di tutti i documenti allegati alla presente documentazione di gara sono copie conformi all'originale in mio possesso.

Il Legale Rappresentante

Data ________________ ________________________

N.B.: Nel caso di concorrente costituito da imprese associate o da associarsi, la dichiarazione deve essere prodotta e sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione, consorzio o GEIE. Eventuali correzioni dovranno essere controfirmate dal dichiarante.

Lett. b), c), m_{ter}) art."38"
(amm.ri, soci, dir. Tecn.)

MODELLO C

La presente dichiarazione (salvo ove resa nei confronti dei "Terzi") deve essere resa dai seguenti soggetti: titolari e direttori tecnici di impresa individuale, soci e direttori tecnici di società in nome collettivo, soci accomandatari e direttori tecnici di società in accomandita semplice, amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica o socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, e direttori tecnici, di ogni altro tipo di società o consorzio, dell'**impresa concorrente (**singola o in associazione**)** e dell'impresa individuata dal **consorzio quale esecutrice** dei lavori nonché di eventuali "ausiliarie", e dagli eventuali altri soggetti (v. punto 2° "Avvertenze" del Disciplinare)

AL COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti

OGGETTO: **Pubblico incanto per l'affidamento dei "lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno".**

Il/i sottoscritto/i

Sig.

Nato a Prov. il

In qualità di
(carica sociale)
dell'Impresa

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445, consapevole/i delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

Punto 4.a Disc.): di non trovarsi nelle condizioni ostative previste dall'art. 38, comma 1, lettere b), c), ed m_{ter}) del "Codice cc.pp." e precisamente:

- ***lettera b)*****:** di non avere procedimenti pendenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965 n. 575;
- ***lettera c)*****:** che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale né è stato emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità **che incidono sulla moralità professionale,** né condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art.45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18;

(qualora ricorra l'ipotesi barrare e compilare il riquadro sottostante):

□ di avere riportato ed elenca comunque le seguenti condanne penali (indicare tutte le condanne subite, incluse quelle per le quali ha beneficiato della non menzione): ________________________________

____

____

____ ;

(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa):

- □ **lettera m_{ter} 1)** dichiara che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando non è stata formulata nei propri confronti alcuna richiesta di "rinvio a giudizio" per i reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 (concussione, estorsione) del codice penale, aggravati ai sensi dell'art.7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991 n.203, relativa a mancata denuncia di fatti all'autorità giudiziaria;

ovvero:

- □ **lettera m_{ter} .2)** dichiara, quale vittima per i reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 cod. penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 D.L. 152/91 convertito dalla L.203/91, che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando, pur risultando formulata a suo carico richiesta di "Rinvio a giudizio" per non avere denunziato i fatti all'autorità giudiziaria, ricorrono le circostanze esimenti previste dell'art.4 c.1 L.689/81 e s.m.i., (come risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio cc.pp. ovvero fatto salvo diverso eventuale apprezzamento dell'Ente appaltante);

Data ________________ **Firma**

____

N.B.: Alla dichiarazione, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia/e fotostatica/che di un valido documento di identità, del sottoscrittore;
Si precisa che eventuali correzioni dovranno essere controfirmate dal dichiarante.

lett. c) art. “38”
(“Cessati” dalla Carica)

MODELLO D

La presente dichiarazione, qualora non venga resa in seno al “Mod. B” (ovvero “Mod. E”) dal legale rappresentante in carica dell’impresa concorrente, deve essere resa dai seguenti **soggetti cessati dalla carica** nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando: titolari e direttori tecnici di impresa individuale, soci e direttori tecnici di società in nome collettivo, soci accomandatari e direttori tecnici di società in accomandita semplice, amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica o socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, e direttori tecnici, di ogni altro tipo di società o consorzio, dell’**impresa concorrente,** (singola o in associazione), dell’impresa individuata **dal consorzio quale esecutrice** dei lavori e di eventuali “ausiliarie”, nonchè delle rispettive **eventuali imprese cedenti** (v. punto 4.a, c e 3° punto “Avvertenze” Discipl.re).

AL COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti

OGGETTO: **Pubblico incanto per l’affidamento dei “lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno”.**

Il sottoscritto

Nato a Prov. il

In qualità di
(**cessato dalla carica**)

dell’Impresa

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall’articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

D I C H I A R A

Punto 4.a Disc.): di non trovarsi nelle condizioni ostative previste dall’art. 38, comma 1, **lettera c**), del D. Lgs. 163/06 e s.m. ed integr. e precisamente:

- ***lettera c)*****:** che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale né è stato emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità **che incidono sulla moralità professionale,** né condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all’art.45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18;

(qualora ricorra l’ipotesi barrare e compilare il riquadro sottostante):

□ di avere riportato ed elenca comunque le seguenti condanne penali (indicare tutte le condanne subite, incluse quelle per le quali ha beneficiato della non menzione): ________________________________

____

____

____ ;

Data ________________ **Firma**

(Soggetto "Cessato dalla Carica")

N.B.: Alla dichiarazione, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un valido documento di identità, del/dei sottoscrittore/i;
Si precisa che eventuali correzioni dovranno essere controfirmate dal dichiarante.

Punto 4, g) “disciplinare”
(“Consorziate”)

MODELLO E
(v. anche i Modelli “C” e “D”)
(v. punto 1° “avvertenze” discipl.re)

Dichiarazione dei rappresentanti legali delle imprese indicate dal Consorzio quali esecutrici dei lavori.

AL COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti

OGGETTO: **Pubblico incanto per l’affidamento dei “lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno”.**

Il sottoscritto ________________

Nato a ________________ Prov. ______ il ________

In qualità di (carica sociale) ________________

dell’Impresa (nome Società) ________________

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall’articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

D I C H I A R A

Punto 4.a Disc.): di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall’art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l,) m), m-bis), m-ter), m-quater) del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m. ed integr.ni e precisamente:

- ***lettera a)*****:** di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- ***lettera b)*****:** di non avere procedimenti pendenti per l’applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all’art. 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965 n. 575;
- ***lettera c)*****:** che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, né è stato emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità **che incidono sulla moralità professionale,** né condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all’art.45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18;

(qualora ricorra l’ipotesi barrare e compilare il riquadro sottostante):

☐ di avere riportato le seguenti condanne penali (indicare tutte le condanne subite, indipendentemente dalla loro gravità, ivi incluse quelle per le quali ha beneficiato della non menzione): ____________________

____

____

____ ;

Ed inoltre : **(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa) :**

☐ che nell'anno antecedente la pubbl.ne del Bando non vi sono Soggetti **Cessati dalla carica**;

ovvero:

☐ che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara **è/sono Cessato/i dalla relativa carica** il/i Sig./Sigg.ri (indicare relative generalità e qualità dei soggetti rappresentativi, societari e direz. tecnica; come succ.vo punto 4.n Disc.):

____

____

____

____

____

____ ,

e dichiara altresì (salvo diretta dich.ne dei "Cessati" , **Mod.D**):

e che lo/gli stesso/stessi **non ha/hanno riportato i medesimi provvedimenti giudiziari ostativi di cui sopra, alla presente lettera c),** salvo quanto al successivo punto;

(qualora ricorra l'ipotesi barrare e compilare il riquadro sottostante):

☐ che il/i suddetto/i soggetto/i, **"Cessati"**, Sig./Sigg.:

____

____

____

ha/hanno riportato le seguenti condanne penali (indicare come sopra precisato, ivi anche quelle per le quali ha/hanno beneficiato della non menzione): ____

____

____

____

(**N.B.** Tali soggetti "Cessati", e relative dich.ni di cui alle sup.ri opzioni, con riferimento altresì a eventuali **Aziende o suoi Rami oggetto di "trasferimento"** o operazione similare nel medesimo anno, indicandone altresì la loro denominazione, Sede e P. IVA.):

Elenco imprese "Cedenti", "incorporate", etc… (v. 3° punto "avvertenze" discipl.re):

____

____

____

(**N.B.** *qualora eventuali condanne rientrino fra quelle ostative sopra indicate alla presente lettera c) l'impresa dovrà dimostrare che vi sia stata completa ed effettiva* ***dissociazione*** *dalla condotta penalmente sanzionata, anche* ***allegando utile*** *copia conforme di provvedimenti adottati). (v. punto 4.a, c discipl.re);*

- ***lettera d)*: l'assenza in atto di perduranti violazioni del divieto di intestazione fiduciaria, posto dall'art.17 della Legge 19/03/1990 n.55, nonché l'insussistenza, nell'anno antecedente il temine di scadenza di presentazione offerte, di relativi accertamenti definitivi ostativi;
- ***lettera e)*: di non avere commesso gravi infrazioni alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, e come risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- ***lettera f)*: di non avere commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Ente appaltante, né di avere commesso errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- ***lettera g)*: di non avere commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito (v. punto 4.a, g discipl.re);
- ***lettera h)*: di non avere in corso ostative ed efficaci iscrizioni, ai sensi del comma 1-ter del predetto articolo 38, nel Casellario informatico dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento di subappalti;
- ***lettera i)*: di non avere commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilito, ostative al rilascio del DURC. –

  Dichiara altresì le proprie posizioni presso gli enti previdenziale ed assistenziali:

  INPS sede di ______________________________ con PC/matricola n.________________________

  INAIL sede di ______________________________ con Codice Ditta n. ________________________

  con Posiz., Matricola ____

  CASSA EDILE PROVINCIA di ____________________ con C.I. n.________________________ ;
- ***lettera l):* (barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa):**

  caso di concorrente che occupa non più di 14 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora non abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000,

  □ ***lettera*** l_1***):*** *dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 68/99 e s.m.i.;*

  ovvero, in alternativa:

  caso di concorrente che occupa più di 35 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000,

  □ ***lettera*** l_2***):*** *dichiara di essere in regola con gli obblighi di assunzione di cui alla Legge 68/99 e s.m.i.;*
- ***lettera m):*** di non avere avuto applicata la sanzione interdittiva (efficace) di cui all'art.9, comma 2, lettera c) del D. Lgs. n. 231 dell'08/06/2001 e s.m.i. o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art.14, comma 1, del D. Lgs. n.81/08 e s.m. ed integr. (ex art. 36 bis D.L.223/06);
- ***lettera m-bis):*** di non avere a suo carico ostativa iscrizione, ai sensi dell'art. 40, comma 9-quater del "Codice", nel Casellario informatico dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA;

(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa):

- □ **lettera m_{ter} .1)** dichiara che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando non è stata formulata nei propri confronti alcuna richiesta di "rinvio a giudizio" per i reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 (concussione, estorsione) del codice penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991 n.203, relativa a mancata denuncia di fatti all'autorità giudiziaria;

ovvero in alternativa:

- □ **lettera m_{ter} .2)** dichiara, quale vittima per i reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 cod. penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 D.L. 152/91 convertito dalla L.203/91, che nell'ultimo anno antecedente la pubbl.ne del Bando, pur risultando formulata a suo carico richiesta di "Rinvio a giudizio" per non avere denunziato i fatti all'autorità giudiziaria, ricorrono le circostanze esimenti previste dell'art.4 c.1 L.689/81 e s.m.i., (come risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio cc.pp. ovvero fatto salvo diverso eventuale apprezzamento dell'Ente appaltante);

Punto 4.b Disc.): che nei propri confronti o nei confronti di alcuno dei dirigenti dell'impresa non sono stati formulati **"rinvii a giudizio" per favoreggiamento** nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata (art.2 c.2 L.R. 15 del 20/11/2008);

***Punto 4.l Disc.):(barrare il riquadro relativo all'ipotesi che interessa)*:**

con riferimento alla legge n.383 del 18/10/2001, art.1 – bis c.14 (Piani di Emersione):

□ **di non essersi avvalso** di piani individuali di emersione del lavoro nero;

ovvero:

□ **di essersi avvalso** di piani individuali di emersione del lavoro nero, ma che il periodo di emersione si è concluso;

Punto 4.m Disc.):di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità, con riferimento all'art.90 comma 8 del "Codice" e al D.M. Attiv. Prodd. 123/04 (art.3 Schemi Polizze Tipo 2.1, 2.2), ossia di situazioni di "controllo o collegamento" col/i Progettista/i e Soggetti di supporto nella prog.ne dell'opera d'appaltarsi nonchè coi loro collaboratori/dipendenti, né intervenuto in alcun modo nella prog.ne medesima;

Punto 4.n Disc.): di □Essere ovvero □Non essere **(segnare la casella che interessa)** nella condizione di "Micro, Piccola o Media impresa" di cui all'art. 5 c.1,a L. 180 del 11/11/11 ed inolte: di essere iscritto nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio di ________________________ , per attività corrispondente ai lavori da eseguire, ed attesta i seguenti ulteriori dati:

(per le Ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati d'iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza)

- numero d'iscrizione: ____________________________ , data iscrizione: _________________;
- durata della Ditta/ data termine: ____ ;
- abilitazioni (ove occorra) di cui D.M. 37/2008 (art. 1 ex L.46/90) per le lettere _____________ ;
- altre abilitazioni (ove occorra) ____ ;
- **forma giuridica** della Impresa concorrente **(barrare la casella che interessa)**:

□ ditta individuale; □ società in accomandita per azioni;

- ☐ società in nome collettivo;
- ☐ società a responsabilità limitata;
- ☐ società in accomandita semplice;
- ☐ società cooperativa a responsabilità limitata;
- ☐ società per azioni;
- ☐ consorzio di cooperative;

- **i nominativi**, le date e luoghi di nascita, la residenza, cod. fisc. e qualità dei sotto elencati soggetti della propria impresa (titolari e direttori tecnici in caso di imprese individuali , soci e direttori tecnici in caso di s.n.c., soci accomandatari e direttori tecnici in caso di s.a.s., amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica ovvero il sussistente socio di maggioranza [persona fisica] in caso di società con meno di quattro soci, e direttori tecnici, nel caso di ogni altro tipo di società o consorzio):

1) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ___________________________ il __________ residente in _____________________________ via ___________________________ nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____________________________________;

2) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ___________________________ il __________ residente in ______________________ via ___________________________ nella qualità di ____ __________________________________ e cod. fisc. ____;

3) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a ___________________________ il __________ residente in ______________________ via ___________________________ nella qualità di ____ __________________________________e cod. fisc. ____;

4) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a _______________________ il __________ residente in ______________________ via ____________________________nella qualità di ____ ___________________________________ e cod. fisc. ____;

5) Cognome ________________________ Nome _____________________ nato a _______________________ il __________ residente in ______________________ via ____________________________nella qualità di ____ ___________________________________ e cod. fisc. ____;

Punto 4.o Disc.) l'insussistenza di efficaci e perduranti Provvedimenti ostativi a suo carico da parte del competente Ministero ovvero dell'Ente appaltante, di cui all'art. 41 c.1 D.Lgs 198/2006 (**discriminazioni in materia di "pari opportunità"**);
***Punto 4.p Disc.*)** l'insussistenza di efficaci e perduranti Provvedimenti ostativi a suo carico da parte dell'Ente appaltante, di cui all'art.44 c.11 D. Lgs. 286/98 (**discriminazioni razziali, etnici, etc…**);
***Punto 4.q Disc.*)** di non trovarsi nelle condizioni ostative (quale diretto **affidatario del Servizio/ Gestione**), anche tramite soggetti "controllati" o "controllanti" ovvero società partecipate, di cui all'art. 4 comma 33 D.L. 138 del 13.08.2011 (L. 148/11), (salvo i casi consentiti dalla medesima norma).
Inoltre, che le copie di tutti i documenti allegati alla presente documentazione di gara, sono copie conformi all'originale in mio possesso.

Data ________________ **Il Legale Rappresentante**

____

N.B.: La presente dich.ne deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa consorziata indicata quale esecutrice dei lavori. In alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un valido documento di identità, del/dei sottoscrittore/i; la dichiar.ne può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura. Eventuali correzioni, controfirmate dal dichiarante.

Punto 2) e punto 4, h) discipl.re

MODELLO F – Dichiarazione del Concorrente, Singolo o Associato, circa il possesso requisiti per **"opere speciali"** fino a €. 150.000,00 **(ove eventualmente ricorrente)**
(aggiuntiva alla Dich.ne al punto 4.n) discipl.re)

COMUNE DI PALERMO
Settore Segreteria Generale
Ufficio Contratti

OGGETTO [ ]

Il sottoscritto [ ]

Nato a [ ] Prov. [ ] il [ ]

In qualità di (carica sociale) [ ]

dell'Impresa (nome Società) [ ]

ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 Dicembre 2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

D I C H I A R A

di possedere, alla data di pubbl.ne del Bando, i requisiti tecnico- organizz.vi (documentabili) non inferiori a quelli previsti dall'articolo 90, comma 1, lettere a), b) e c) del "Regolamento" (del decennio precedente, ai sensi dell'art.253 c.9 bis "Codice"), nonché di essere iscritto/abilitato presso il Registro delle Imprese presso la **C.C.I.A.A.** di ________________________ per la singola categoria specialistica corrispondente a quella scorporabile indicata al punto II.2) del bando di gara che intende assumere (v. ulteriore dich.ne integrale dei dati camerali al punto 4,n Discipl.).

Data________________ **Il Legale Rappresentante**

____

N.B.: In alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena esclusione, copia fotostatica di valido documento di identità del sottoscrittore; eventuali correzioni, controfirmate dal dichiarante.

MODELLO G.A.P.

(ART. 2, LEGGE 12.10.1982 N. 726 E LEGGE 30.12.1991 N. 410)

└┴┴┴┴┘ n. ordine appalto(*)	└┴┘ lotto-stralcio(*)	└┴┴┴┴┘ anno(*)

(quadro da compilare dall'Amministrazione appaltante)

IMPRESA PARTECIPANTE

└┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┘
Partita IVA (*)

└┴┴┘
Ragione Sociale (*)

└┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┘ └┴┘
Luogo(*) (Immettere il Comune italiano o lo Stato estero dove ha sede l'Impresa) Prov. (*)

Sede legale (*) └┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┘

└┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┘ └┴┴┴┴┴┴┴┴┘
CAP/ZIP

Codice attività (*) └┴┴┴┴┴┘ Tipo Impresa (*): Singola □ Consorzio □ Raggr.Temporaneo Imprese □

└┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┘,└┴┘ └┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┴┘,└┴┘
Volume affari ***Capitale Sociale*** ***Tipo Divisa:*** ***Lira*** □ ***Euro*** □

N.B.
Il modello deve essere compilato in stampatello e con penna nera o blu
(*) le scritte contrassegnate con l'asterisco sono obbligatorie

"CLAUSOLE DI AUTOTUTELA E PATTO DI INTEGRITA'"

(parte integrante, a pena esclusione; punto III.2.1 del Bando)
(di cui anche al Prot. Leg.tà, Circ. 593/06 Ass.to Reg.le ll.pp.)

Tra il **Comune di Palermo**

e

il/i Sottoscritto/i:
Sig. …………………………………...……nato a…….…………………...………il………………e residente a ………………………….……………via ………………..………………..nella qualità di ………….………..della ditta ……………………………..iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera di Commercio I.A.A. di ……………………….;
Sig. …………………………………...……nato a…….…………………...………il………………e residente a ………………………….……………via ………………..………………..nella qualità di ………….………..della ditta ……………………………..iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera di Commercio I.A.A. di ……………………….;
Sig. …………………………………...……nato a…….…………………...………il………………e residente a ………………………….……………via ………………..………………..nella qualità di ………….………..della ditta ……………………………..iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera di Commercio I.A.A. di ……………………….;
Sig. …………………………………...……nato a…….…………………...………il………………e residente a ………………………….……………via ………………..………………..nella qualità di ………….………..della ditta ……………………………..iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera di Commercio I.A.A. di ……………………….;

partecipante/i alla gara d'**Appalto per i "Lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno".**

1. In forza del presente Accordo che si intende sottoscritto dal Sindaco, il Comune di Palermo e la/le sottoscritta/e impresa/e assumono reciprocamente formale obbligazione di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anti- corruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine di ottenere l'affidamento dell'appalto di cui sopra e/o al fine di distorcere la corretta esecuzione del relativo contratto.
2. Il personale, i collaboratori ed i consulenti del Comune di Palermo, impiegati ad ogni livello nell'espletamento della gara in argomento e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto, sono consapevoli del presente Accordo, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto di esso.
3. Il Comune di Palermo, si impegna a rendere pubblici i dati più rilevanti riguardanti la procedura in oggetto: l'elenco dei concorrenti ed i relativi prezzi quotati, l'elenco delle offerte respinte con la motivazione dell'esclusione e le ragioni specifiche per l'assegnazione del contratto al vincitore con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione indicati nel capitolato di gara o nel bando. Si impegna, altresì, a verificare sistematicamente la veridicità delle dichiarazioni rese dai soggetti partecipanti alle gare, per le quali non opera l'obbligo delle informazioni del Prefetto, ex art. 10 della L. n.575/65 attraverso controlli anche a campione non inferiori al 10% in applicazione del DPR 445/00.
4. Qualora la commissione di gara rilevi anomalie in ordine alle offerte, considerate dal punto di vista dei valori in generale, della loro distribuzione numerica o raggruppamento, della provenienza territoriale, delle modalità o singolarità con le quali le stesse offerte sono state compilate e presentate,etc., il procedimento di aggiudicazione è sospeso per acquisire le valutazioni (non vincolanti) dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, che

sono fornite previo invio dei necessari elementi documentali. L'Autorità si impegna a fornire le proprie motivate indicazioni entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della documentazione.
Decorso il suddetto termine di 10 giorni la commissione di gara, anche in assenza delle valutazioni dell'Autorità dà corso al procedimento di aggiudicazione. Nelle more, è individuato il soggetto responsabile della custodia degli atti di gara che adotterà scrupolose misure necessarie ad impedire rischi di manomissione, garantendone l'integrità e l'inalterabilità.

5. La sottoscritta Impresa offerente dichiara espressamente e in modo solenne :

- di non trovarsi, rispetto ad altro partecipante alla procedura di gara, in nessuna situazione di controllo di cui all'art.2359 del codice civile o in qualsiasi relazione, anche di fatto, che abbia influito sulla presentazione della relativa offerta e comunque di poter dimostrare che l'eventuale situazione di controllo o relazione, regolarmente dichiarate, non abbiano influito sulla stessa;
- che non subappalterà lavorazioni di alcun tipo ad altre imprese partecipanti alla gara – in forma singola o associata- ed è consapevole che, in caso contrario, tali subappalti non saranno autorizzati;
- quale condizione rilevante per la partecipazione alla gara, che la propria offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, dichiara che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare od eludere in alcun modo la concorrenza.

6. La sottoscritta impresa concorrente, anche nel caso di aggiudicazione, dichiara espressamente e in modo solenne:

- di obbligarsi a segnalare al Comune di Palermo qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in argomento.
- di obbligarsi a collaborare con le forze di polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere, etc.).
- di obbligarsi a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo, etc. , ed è consapevole che , in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse;

7. Nessuna sanzione potrà essere comminata all'Impresa che segnali, sulla base di prove documentali, comportamenti censurabili di soggetti dell'Amministrazione.

La suddetta dichiarazione è condizione rilevante per la partecipazione alla gara, sicché, qualora la stazione appaltante, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti accerti, nel corso del procedimento di gara, una qualsiasi situazione di collegamento non dichiarata o che, se pur dichiarata, abbia comunque influito sulla formulazione dell'offerta, l'impresa verrà esclusa.

8. La sottoscritta Impresa offerente si obbliga espressamente, in caso di aggiudicazione, a comunicare, tramite il R.U.P., quale titolare dell'ufficio di direzione lavori, alla Stazione Appaltante e all'Osservatorio Regionale dei Lavori Pubblici: lo stato di avanzamento dei lavori, l'oggetto, l'importo e la titolarità dei contratti di sub appalto e derivati, quali il nolo e le forniture, nonché le modalità di scelta dei contraenti e il numero e le qualifiche dei lavoratori da occupare. Si obbliga, altresì, espressamente a inserire identica clausola nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc., ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse.

9. La sottoscritta impresa si impegna, in caso di aggiudicazione, a rendere noti, su richiesta del Comune di Palermo, tutti i pagamenti eseguiti riguardanti il contratto in argomento, inclusi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti. La remunerazione di questi ultimi non deve superare il "congruo ammontare dovuto per servizi legittimi".

10. La sottoscritta impresa si impegna al rigoroso rispetto delle disposizioni vigenti in materia di obblighi sociali e di sicurezza del lavoro, pena la risoluzione del contratto, la revoca dell'autorizzazione o della concessione o la decadenza del beneficio.

11. La sottoscritta impresa dichiara, altresì, espressamente di essere consapevole che le superiori obbligazioni e dichiarazioni sono condizioni rilevanti per la partecipazione alla gara sicché prende nota e accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anti-corruzione assunti con il presente Accordo, o qualora la Stazione Appaltante, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti accerti, nel corso del procedimento di gara, una qualsiasi situazione di collegamento non dichiarata o che, se dichiarata, abbia comunque influito sulla formulazione dell'offerta, saranno applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione dalla gara o risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione provvisoria o della cauzione definitiva;
- responsabilità per danno arrecato al Comune di Palermo nella misura dell'8% del valore del contratto, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;

- responsabilità per danno arrecato agli altri concorrenti della gara nella misura dell'1% del valore del contratto per ogni partecipante, sempre impregiudicata la prova predetta;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dal Comune di Palermo per 5 anni nonché applicazione del divieto di partecipazione per 1 (uno) anno alle gare d'appalto bandite in ambito regionale;
- oltre ai casi in cui ope legis è previsto lo scioglimento del contratto d'appalto, la stazione appaltante recederà, in qualsiasi tempo, dal contratto, revocherà la concessione o l'autorizzazione al sub- contratto, cottimo, nolo o fornitura al verificarsi dei presupposti stabiliti dall'art. 11 comma 3 del DPR 3 giugno 1998, n. 252.

Per gli appalti di opere e lavori pubblici di importo pari o superiore a € 250.000, il Comune di Palermo si riserva di acquisire sia preventivamente alla stipulazione del contratto sia preventivamente all'autorizzazione dei sub-contratti di qualsiasi importo, le informazioni del Prefetto ai sensi e per gli effetti dell'art.10 del DPR n. 252/98. Qualora il Prefetto attesti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 del DPR n. 252/98, che a carico dei soggetti interessati emergono elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, la Stazione Appaltante procede all'esclusione del soggetto risultato aggiudicatario ovvero al divieto del sub-appalto.

12. Gli obblighi e facoltà previsti nel suddetto Accordo sono riprodotti nei contratti di appalto. La violazione di tutte le summenzionate clausole comporta, per le imprese che partecipano alle gare d'appalto, il divieto per un anno di partecipare alle gare bandite in ambito regionale oltre l'applicazione di tutte le sanzioni elencate al precedente punto 11). Le clausole del presente Accordo, con le relative sanzioni, potranno essere fatte valere sino alla completa esecuzione del contratto assegnato a seguito della gara in argomento.

13. Ogni controversia inerente alla interpretazione ed all'esecuzione del presente Accordo fra il Comune di Palermo e i concorrenti di questa gara sarà devoluta al giudice ordinario.

14. Presso l'Avvocatura Comunale verrà istituito un apposito ufficio con la funzione di esaminare ciascun caso segnalato di corruzione e/o concussione, procedendo alla dovuta comunicazione della notizia di reato alle competenti Autorità.

15. Ogni necessaria informazione riguardante questo Accordo può essere acquisita presso la predetta Avvocatura Comunale.

PER IL COMUNE DI PALERMO
Il Commissario Straordinario
F.to (Dott.ssa Luisa Latella)

PER LA DITTA PARTECIPANTE
(timbro e firma del rappresentante legale o suo procuratore)

ovvero, congiuntamente
(dei rappresentanti Legali ove soggetti Associati o da Associarsi)

ed inoltre
(anche dei rappr.ti legali delle Ditte esecutrici indicate da consorzio (v. punto 1.8 disciplinare)

ed inoltre
(anche di eventuali imprese "ausiliarie" in caso di "avvalimento").

MUNICIPIO DI PALERMO

SETTORE MANUTENZIONE
Servizio Impianti Elettrici, Tecnologici, Produttivi ed Uffici
Via NC 1 n.8 - 90135 Palermo – Tel. 740.3221-3251 -Fax 740.3267

PROGETTO: “Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del canile municipale di Piazza Tiro a Segno”.

9. ELENCO DEI PREZZI UNITARI

(PROGETTO ESECUTIVO)

Gruppo di Progettazione:

Progettisti: Arch. Salvatore Bellante ____________________
Ing. Giuseppe Franchina ____________________
Ing. Giovanni Riccobono ____________________

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Riccobono___________

Coordinatore Gruppo di Progettazione: Arch. Salvatore Bellante ______________________

DATA

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. EURO OTTO/56	€/m³	8,56
2	1.1.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonchè l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. EURO CENTOSETTANTAQUATTRO	€/m³	174,00
3	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo.	€/	
4	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato EURO UNO/77	€/m³	1,77
5	1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: EURO ZERO/53	€/	0,53
6	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. EURO SEDICI/20	€/m³	16,20
7	1.3.5	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km EURO ZERO/31	€/m³*km	0,31
8	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito extraurbano: EURO DUE/09	€/	2,09
9	1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km EURO ZERO/87	€/m³/km	0,87
10	1.5.1	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, basso bosco, ceppaie e vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm (da compensarsi a parte), il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m2 di superficie preparata EURO UNO/26	€/m²	1,26
11	2.2.3.2	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quant'altro occorre per dare i tramezzi in		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm EURO VENTICINQUE/50	€/m²	25,50
12	2.3.2.4	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m3. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. Per m2 di vespaio eseguito di altezza da 50 cm e fino a 55 cm EURO QUARANTASEI/30	€/m²	46,30
13	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2 EURO CENTODIECI/40	€/m³	110,40
14	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 EURO CENTOTREDICI/90	€/m³	113,90
15	3.1.4.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Rck=30N/mm2 EURO CENTOVENTIOTTO/40	€/m³	128,40
16	3.1.4.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=40N/mm2 EURO CENTOQUARANTA	€/m³	140,00
17	3.1.5.3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Rck=40N/mm2 EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/80	€/m³	144,80
18	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate EURO UNO/73	€/kg	1,73
19	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/49	€/kg	1,49
20	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		EURO VENTIOTTO/70	€/m²	28,70
21	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		EURO DICIOTTO/40	€/m²	18,40
22	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).		
		EURO UNO/88	€/kg	1,88
23	5.4	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRENTADUE/60	€/m²	32,60
24	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUARANTAUNO/40	€/m²	41,40
25	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUARANTACINQUE/40	€/m²	45,40
26	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all’interno degli edifici;		
		EURO QUATTORDICI/80	€/m²	14,80
27	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano EURO VENTICINQUE	€/m³	25,00
28	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano EURO VENTISEI/70	€/m³	26,70
29	6.1.4.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche:stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d’arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/45	€/m²*cm	1,45
30	6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/73	€/m²*cm	1,73
31	6.2.12.2	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 16x12 cm EURO TRENTAUNO/20	€/m	31,20
32	6.2.13.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 di colore antracite, bruno, rosso e giallo EURO TRENTATRE/70	€/m²	33,70
33	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO DUE/38	€/kg	2,38
34	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) EURO TRE/53	€/kg	3,53
35	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte EURO CENTOTREDICI/70	€/cad.	113,70

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
36	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO TRE/34	€/kg	3,34
37	6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO QUATTRO/43	€/kg	4,43
38	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/27	€/kg	3,27
39	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO DUE/88	€/kg	2,88
40	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità compresi opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/30	€/kg	2,30
41	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO SETTE/20	€/m²	7,20
42	7.2.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni EURO ZERO/53	€/m²	0,53
43	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO DUE/27	€/m²	2,27
44	7.3.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera EURO UNO/09	€/Kg	1,09
45	7.4.2.2	Copertura realizzata in pannelli isolanti così composti: lamiera microgrecata inferiore in acciaio preverniciato (spessore 0,6 mm), schiuma di poliuretano dello spessore di 30 mm (densità 40 kg/m3), lamiera superiore in acciaio zincato a protezione multistrato con rivestimento in strato di asfalto stabilizzato e lamina di alluminio goffrato in opera compresi fissaggio, colmi e scossaline, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: con lamiera multistrato superiore con acciaio spessore 0,6 mm EURO NOVANTANOVE/20	€/m²	99,20
46	8.10.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termo acustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. – Superficie minima di misurazione: 1,80 m2. in douglas EURO TRECENTOCINQUANTADUE/10	€/m²	352,10
47	8.11.1	Fornitura e posa in opera di controsportelli o scuretti, che seguono le norme UNI 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La superficie minima di misurazione è di 1,20 m2 cadauno in douglas EURO DUECENTOVENTIOTTO/60	€/m²	228,60
48	8.12.1	Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La superficie minima di misurazione è di 1,80 m2. in douglas EURO CINQUECENTOTRENTASEI/70	€/m²	536,70
49	8.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. EURO DUECENTOTRENTASEI/80	€/m²	236,80
50	8.21	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito 70 mm., del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con “scironi” all’antica in numero non inferiore a quattro per ogni “paranta”, incernierato con il sistema antico “a cerniere”, avvitate alla “paranta” in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Completo di saliscendi all’antica e chiusura con serratura anch’essa all’antica con “chiave” e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. EURO NOVECENTOOTTANTACINQUE	€/m²	985,00
51	9.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l’onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d’altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte. EURO DICIOTTO/50	€/m²	18,50
52	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell’inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d’altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte. EURO UNDICI/20	€/m²	11,20

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
53	9.5	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm.), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/80	€/m²	15,80
54	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg.di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIUNO/90	€/m²	21,90
55	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/60	€/m²	16,60
56	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUATTRO/29	€/m²	4,29
57	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO DICIANNOVE/80	€/m²	19,80
58	11.3	Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DIECI	€/m²	10,00
59	13.3.5.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 25 mm EURO CINQUE/12	€/m	5,12
60	13.3.5.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 32 mm EURO CINQUE/46	€/m	5,46
61	13.3.5.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 40 mm EURO CINQUE/99	€/m	5,99
62	13.3.5.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		D esterno 50 mm EURO SEI/72	€/m	6,72
63	13.3.5.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 90 mm EURO DODICI/40	€/m	12,40
64	13.7.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm.; interno 103,6 mm. EURO UNDICI/50	€/m	11,50
65	13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm.; interno 188,2 mm. EURO VENTI/50	€/m	20,50
66	13.7.3.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm.; interno 376,6 mm.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		EURO SESSANTAUNO/10	€/m	61,10
67	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		
		EURO VENTI/50	€/m³	20,50
68	13.9.1.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co Per tubazioni DN 400 mm altezza totale H ? 2000 mm		
		EURO OTTOCENTODICIANNOVE/50	€/cad.	819,50
69	13.9.3.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene alta densità, provvisti di marcatura CE, prodotti per stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare di spessore minimo 12 mm. assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno di 1000 mm, è costituito da elemento base con fondo piano. Il canale interno potrà essere diritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 90° e con tre entrate di cui una diritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diam. 160 mm a 630 mm per le tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, PE corrugato, PP.L’elemento base sarà predisposto con attacchi femmina con guarnizione preinserita a perfetta tenuta idraulica, conforme ISO TR 7620. L’elemento di prolunga con moduli varianti da 125 mm a 1000 mm permetterà il raggiungimento dell’altezza richiesta. L’elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da 1000 mm a 635 mm corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucciolo, e piastra in conglomerato cementizio prefabbricato per la posa del chiusino. Sono altresì compresi: i tagli e gli sfridi, l’esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per tubazioni DN 400 mm altezza totale H ? 2000 mm		
		EURO MILLEOTTOCENTOUNO	€/cad.	1.801,00
70	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		EURO VENTITRE	€/cad.	23,00
71	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in 2 rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2		
		EURO TRENTASETTE/50	€/cad.	37,50
72	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere.		
		EURO CINQUE/37	€/cad.	5,37
73	14.1.8	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti.Inclusa la minuteria ed ogni altro onere.		
		EURO UNDICI/80	€/cad.	11,80
74	14.1.10.1	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di 3 coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti- UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2		
		EURO TRENTACINQUE/50	€/cad.	35,50
75	14.1.10.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di 3 coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti- UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2		
		EURO TRENTAOTTO/40	€/cad.	38,40
76	14.1.10.3	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di 3 coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti- UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm2 EURO QUARANTADUE/10	€/cad.	42,10
77	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2 EURO TRENTACINQUE/70	€/cad.	35,70
78	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. EURO UNO/57	€/cad.	1,57
79	14.1.17	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare a parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le posizioni "0" e "1", copri foro, collegamento elettrico alla linea elettrica esistente.Compresa la minuteria ed ogni altro onere. EURO VENTI/60	€/cad.	20,60
80	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTASEI/80	€/cad.	56,80
81	14.1.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		perfetta regola d'arte. EURO SETTANTAUNO/70	€/cad.	71,70
82	14.2.1.3	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm2 EURO VENTISEI/90	€/cad.	26,90
83	14.2.2.3	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm2 EURO DICIASSETTE/30	€/cad.	17,30
84	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'aperture delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm2 EURO QUATTRO/15	€/m	4,15
85	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'aperture delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm2 EURO CINQUE/06	€/m	5,06
86	14.3.1.5	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'aperture delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 50,0 mm2 EURO SEI/81	€/m	6,81
87	14.3.1.6	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'aperture delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 63,0 mm2 EURO OTTO/38	€/m	8,38
88	14.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm2 EURO QUATTRO/87	€/m	4,87
89	14.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm2 EURO CINQUE/55	€/m	5,55
90	14.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm2 EURO SEI/85	€/m	6,85
91	14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm2 EURO UNO/56	€/m	1,56
92	14.3.3.6	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm2 EURO QUATTRO/10	€/m	4,10
93	14.3.4.1	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2 EURO ZERO/98	€/m	0,98
94	14.3.4.2	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Conduttori sezione 2,5 mm2 EURO UNO/38	€/m	1,38
95	14.3.4.3	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm2 EURO UNO/87	€/m	1,87
96	14.3.4.4	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm2 EURO DUE/46	€/m	2,46
97	14.3.4.8	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 35,0 mm2 EURO NOVE/26	€/m	9,26
98	14.3.6.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm EURO NOVE/09	€/cad.	9,09
99	14.3.7.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm EURO DICIASSETTE/50	€/cad.	17,50
100	14.5.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W EURO QUARANTACINQUE/30	€/cad.	45,30
101	14.5.1.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 2x18 W EURO SESSANTATRE/20	€/cad.	63,20
102	14.5.2.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili.Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x58 W EURO SESSANTASEI/80	€/cad.	66,80
103	14.5.2.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili.Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W EURO SETTANTATRE/30	€/cad.	73,30
104	14.5.3.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W EURO SETTANTAOTTO/70	€/cad.	78,70
105	14.5.3.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Con lampade FL 2x18 W EURO SETTANTASEI/90	€/cad.	76,90
106	14.5.3.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W EURO OTTANTANOVE/80	€/cad.	89,80
107	14.5.4.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x58 W EURO CENTOQUINDICI/50	€/cad.	115,50
108	14.5.6.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento.Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W EURO CENTODODICI/50	€/cad.	112,50
109	14.5.9.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento.Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W EURO CENTOQUARANTASEI/50	€/cad.	146,50
110	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione EURO CENTONOVANTAUNO/20	€/cad.	191,20
111	15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½" (1,27 cm), pilettone di scarico da 3,17 cm, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTODUE/90	€/cad	202,90
112	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm EURO DUECENTOCINQUANTADUE/70	€/cad	252,70
113	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d’acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTONOVANTAOTTO/70	€/cad.	298,70
114	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d’acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTISEI/70	€/cad.	226,70
115	15.1.7	Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettone a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore esterno con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, gli allacciamenti ai punti di adduzione d’acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOTRENTASEI/40	€/cad.	336,40

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
116	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOVENTICINQUE/40	€/cad.	225,40
117	15.2.2.2	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 2.100 a 3.500 l. EURO ZERO/46	€/lt	0,46
118	15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTOSETTE	€/cad	1.807,00
119	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta EURO MILLESETTECENTOSESSANTASEI	€/cad	1.766,00
120	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSESSANTAOTTO/80	€/cad	368,80
121	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTA/50	€/cad	440,50
122	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm. comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. EURO CENTOSESSANTASEI/90	€/cad	166,90
123	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm EURO SESSANTASETTE/10	€/cad.	67,10
124	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico EURO SETTANTAQUATTRO/50	€/cad	74,50
125	15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero. EURO TRENTAUNO/60	€/cad	31,60
126	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo EURO SETTE/54	€/kg	7,54
127	15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,5 mm EURO DIECI/76	€/m	10,76
128	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm EURO DODICI/15	€/m	12,15
129	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm EURO QUATTORDICI/70	€/m	14,70
130	15.4.9.4	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		per diametro DN 32x26 mm EURO VENTI/31	€/m	20,31
131	15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm EURO VENTISEI/86	€/m	26,86
132	15.4.9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm EURO TRENTAQUATTRO/40	€/m	34,40
133	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata EURO TRENTA/60	€/m	30,60
134	15.4.13.1	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm EURO VENTI/40	€/m	20,40
135	15.4.18.7	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica con o-ring in EPDM, motore asincrono trifase raffreddato ad aria		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		con grado di protezione IP55; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione con funzioni di gestione dell'avviamento e spegnimento pompe in cascata, spie di accensione, spegnimento e guasto pompa, possibilità di avviamento in manuale, completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di ritegno e di sezionamento a farfalla in ghisa per ogni pompa; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 26-40 m3/h - prevalenza 37÷28 m c.a. EURO CINQUEMILASEICENTOUNO	€/cad	5.601,00
136	15.4.19.1	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro EURO DIECI/30	€/cad	10,30
137	15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro EURO TREDICI/60	€/cad	13,60
138	15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro EURO DICIOTTO/90	€/cad	18,90
139	15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro EURO TRENTAUNO/70	€/cad	31,70
140	15.4.19.7	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2½" di diametro EURO OTTANTANOVE/90	€/cad	89,90
141	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODIECI/60	€/cad	110,60

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
142	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTASETTE/80	€/cad	57,80
143	18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contradditorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. EURO QUARANTANOVE/30	€/m³	49,30
144	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. EURO CENTOVENTIQUATTRO/60	€/m³	124,60
145	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti 40*40*50 cm EURO CENTOQUATTORDICI/80	€/cad.	114,80
146	18.2.2.1	Fornitura e posa in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato, mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II° classe (DM 14/02/92) a completa		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		penetrazione, senza saldature esterne,compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compreso foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria, applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore 4 mm ad una lunghezza di 400 mm applicato nella zona d'incastro e dato di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=4 m EURO DUECENTOSESSANTACINQUE/40	€/cad.	265,40
147	18.2.2.3	Fornitura e posa in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato, mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II° classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne,compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compreso foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria, applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore 4 mm ad una lunghezza di 400 mm applicato nella zona d'incastro e dato di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=114.30 mm; d=60 mm; Sm=3,4 mm; h=6.0 m EURO TRECENTOSETTANTASETTE/90	€/cad.	377,90
148	18.3.2.2	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana e liscia-sporgente (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a per per lampada S.A.P da 100 W EURO TRECENTOVENTIDUE/20	€/cad	322,20
149	18.4.2.2	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 100 W, 8.500 lumen EURO TRENTAOTTO/10	€/cad	38,10
150	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x2,5 mm2 EURO UNO/73	€/m	1,73
151	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 4 mm2 EURO DUE/13	€/m	2,13
152	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 6 mm2 EURO DUE/49	€/m	2,49
153	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm2 EURO TRE/14	€/m	3,14
154	18.5.2.8	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 35 mm2 EURO SETTE/06	€/m	7,06
155	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm2 + 1×50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm2 EURO QUARANTATRE/30	€/cad.	43,30
156	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8. EURO QUARANTATRE/20	€/cad.	43,20
157	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO CINQUE/94	€/m	5,94
158	18.8.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 32 mm EURO TRE/29	€/m	3,29

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
159	18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm EURO QUATTRO/04	€/m	4,04
160	18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm EURO QUATTRO/48	€/m	4,48
161	18.8.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm EURO QUATTRO/98	€/m	4,98
162	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm EURO CINQUE/74	€/m	5,74
163	21.1.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con idoneo mezzo meccanico EURO CENTONOVANTATRE/80	€/m³	193,80
164	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compresi gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con idoneo mezzo meccanico EURO TRECENTOQUARANTADUE/50	€/m³	342,50
165	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO ZERO/87	€/mq*cm	0,87
166	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO NOVE/81	€/m²	9,81
167	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/52	€/mq*cm	1,52
168	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/18	€/m²	3,18
169	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO NOVE/54	€/m²	9,54
170	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TREDICI/10	€/m²	13,10
171	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/70	€/m	3,70
172	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DICIOTTO/80	€/cad.	18,80
173	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo EURO VENTIUNO/80	€/m³	21,80
174	21.2.8	Formazione di architravi in c.a. compreso le opere provvisionali, il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo Rck 35 N/mm2 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, i ponti di servizio per interventi posti fino a 3,50 m di altezza e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. EURO NOVECENTOTRENTAQUATTRO/10	€/m³	934,10
175	21.2.14	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche, silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - al m per ogni cm di spessore EURO QUATTRO/43	€/m*cm	4,43
176	21.2.19	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale di gesso dolce e successiva scartavetratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/80	€/m²	10,80
177	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore EURO NOVANTAOTTO/80	€/	98,80
178	21.5.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta,. EURO VENTISETTE/30	€/m²	27,30
179	21.5.20.4	Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione tegole tipo Marsigliese, doppia romana EURO DICIOTTO/90	€/m²	18,90
180	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di infisso EURO CENTOTREDICI/20	€/m²	113,20
181	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTATRE/70	€/m²	33,70
182	21.8.3	Verniciatura di infissi in legno con due passare di vernice a smalto previa		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. EURO QUARANTAOTTO/70	€/m²	48,70
183	21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per l’alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l’uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera compiuta a perfetta regola d’arte, escluso lo strato di finitura. 2. su muratura in tufo EURO DICIASSETTE/30	€/m	17,30
184	23.1.2	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di ml 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera compiuta a perfetta regola d’arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO VENTITRE/20	€/m²	23,20
185	23.1.3	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall’alto, realizzata con tavoloni accostati per l’intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera compiuta a perfetta regola d’arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO DICIANNOVE/50	€/m²	19,50
186	23.1.7	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata Ø 4 mm. a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch’eso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. EURO QUINDICI/80	€/m²	15,80
187	23.1.11	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere. EURO CINQUANTADUE/20	€/cad.	52,20
188	23.2.1	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta, giacca impermeabile, stivali in gomma e calzature antinfortunistiche. Valutata per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori. EURO TRECENTOTRENTASEI	€/cad.	336,00
189	23.2.3	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti EURO DUECENTO	€/cad.	200,00
190	23.2.6	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15kN. EURO CENTODIECI	€/cad.	110,00
191	24.1.1.3	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sistema composto da n. 3 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta EURO TREMILATRECENTODUE	€/cad.	3.302,00
192	24.1.1.5	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sistema composto da n. 5 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta EURO CINQUEMILAQUATTROCENTOUNO	€/cad.	5.401,00
193	24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e idoneo all'installazione esterna.. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTE/80	€/cad.	107,80
194	24.1.4.3	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Boiler 400 litri avente serpentino inferiore 1,45 m2 resa termica 42 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 0,9 m2 resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. EURO MILLEOTTOCENTOQUARANTADUE	€/cad.	1.842,00
195	24.1.4.5	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Boiler 1000 litri avente serpentino inferiore 2,8 m2 resa termica 120 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 1,7 m2 resa termica 51 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. EURO TREMILADUECENTOOTTANTAUNO	€/cad.	3.281,00
196	24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari, che possa gestire fino a un massimo di 11 tipologie di impianto preconfigurate, comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento. Avente le seguenti caratteristiche:display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Comprese n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOCINQUANTACINQUE/40	€/cad.	355,40
197	24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 - 2,0 m3/h; prevalenza 5,0 - 6,5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri; termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfiato; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone.Compresi gli allacciamenti idraulici ed elettrici, le staffe i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTOTRENTAOTTO/70	€/cad.	538,70
198	24.2.1.2	Fornitura e collocazione di scaldacqua a gas per la produzione e Fornitura e collocazione di scaldacqua a gas per la produzione e Scalda acqua 300 litri avente portata termica non inferiore a 31 kW EURO DUEMILACINQUECENTOSETTANTAUNO	€/cad.	2.571,00
199	24.2.2.3	Fornitura e collocazione di scalda acqua murale a gas (metano o G.P.L.) per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria composto da: - bruciatore in acciaio inox multigas con modulazione continua meccanica di fiamma; - apparecchiatura elettronica che controlla tramite l'elettrodo di ionizzazione l'accensione e la presenza di fiamma; - camera di combustione aperta a tiraggio naturale;		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		- economizzatore che consente di limitare la massima potenza termica fornita quando le esigenze di utilizzo sono contenute; - regolatore di portata acqua; - antirefouler; - dispositivo di sicurezza fumi, collegato all'apparecchiatura elettronica; - pressione minima acqua di funzionamento di 0,2 bar; - pressione massima di esercizio 10 bar; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica); rendimento >85%. Comprese le opere murarie di predisposizione della piastra di montaggio dei circuiti idraulici, l'ancoraggio alla muratura mediante tasselli di adeguata tipologia e dimensione, la fornitura e collocazione secondo le istruzioni del produttore del gruppo di scarico fumi, l'allacciamento idraulico e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Produzione di acqua calda sanitaria DT 25°C 17 l/min - potenza termica 29 kW EURO SEICENTOTRENTAUNO/10	€/cad.	631,10
200	24.2.5.3	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. Dimensione 1"1/4 EURO VENTISETTE	€/cad.	27,00
201	24.2.8.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NTC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - prssostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco;		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		- pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica,alla rete combustibile, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NTC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - prssostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica,alla rete combustibile, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Portata termica nominale 25 kW; - Potenza termica nominale 24 kW; - Rendimento utile a Pn max non inferiore al 96%; - Rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - Potenza termica nominale sanitario 25 kW; - Pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - Pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - Temperatura max ammessa 80°C; - Producibilità acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 14 l/min EURO TREMILACENTODIECI	€/cad.	3.110,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
202	24.3.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 1100 W portata d'aria 240 m3/h (velocità media) EURO CINQUECENTOQUARANTACINQUE/60	€/cad.	545,60
203	24.3.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 1800 W portata d'aria 360 m3/h (velocità media) EURO SEICENTOVENTIDUE/70	€/cad.	622,70
204	24.3.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 4400 W portata d'aria 950 m3/h (velocità media) EURO SETTECENTOSESSANTASETTE/10	€/cad.	767,10
205	24.3.3.1	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swng con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima,e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio;		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		- filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swng con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima,e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Resa frigorifera non inferiore a 2 kW (T.I. 27°C b.s. / 19° C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4; - Portata d'aria unità interna: 540 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A); EURO MILLEDUECENTOQUARANTAOTTO	€/cad.	1.248,00
206	24.3.3.2	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swng con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata;		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		- circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima,e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swng con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima,e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Resa frigorifera non inferiore a 2.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19° C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 3.4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: 4; - E.E.R. in condizioni nominali: 4; - Portata d'aria unità interna: 540 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A); EURO MILLETRECENTOTRENTASEI	€/cad.	1.336,00
207	24.3.3.3	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swng con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima,e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swng con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima,e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz;		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		- conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19° C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4; - Portata d'aria unità interna: 600 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A); EURO MILLECINQUECENTOSETTE	€/cad.	1.507,00
208	24.3.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) - marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica).Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 2500 W portata d'aria 480 m3/h (velocità media) EURO SEICENTOCINQUANTASEI/80	€/cad.	656,80
209	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: 2) con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO CINQUANTASEI	€/cad.	56,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
210	AN.1.5.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia idonea per la formazione del sottofondo del pavimento di autobloccante, eseguita a strati orizzontali fino ad un mssimo di cm. 30 e disposta secondo la sagoma prescritta, compreso il compattamento del materiale del rilevato, fino ad una densità non inferiore al 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa la formazione dei cigli il ricolmo di vuoti lasciati nel corso di rimozioni di alberature, di ceppaie, ecc. compreso l'onere per il trasporto con carriole, la distribuzione, la sistemazione, il livellamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/57	€/m³	16,57
211	AN.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tufina, miscelata con acqua, calce e cemento, per realizzazione di pavimentazione su piano orizzontale calpestabile, con uno spessore medio di cm. 15 circa, compreso miscelazione ed impasto, l'onere per il trasporto con carriole, dal punto in cui viene stoccato il materiale, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, la distribuzione, la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. La tufina deve essere stesa in opera con vibro-finitrice e rullata con rullo vibrante. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento del materiale con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione dei materiali e delle prove di resistenza e qualità della superficie realizzata, con preciso riferimento alla data ed alla località di realizzazione. EURO CINQUANTACINQUE/17	€/m²	55,17
212	AN.3.5	Fornitura, trasporto e messa a dimora di LANTANA CAMARA "NEW GOLD" per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm.20x20x20, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 20 l di acqua per ciascuna pianta. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 5 per ogni metro quadro, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 40. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO SESSANTATRE/67	€/m²	63,67
213	AN.3.5.1	Fornitura, trasporto e messa a dimora di METROSENDEROS EXCELSA per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm. 20x20x20, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 20 l di acqua per ciascuna pianta. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 8 per ogni metro quadro, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 40. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione.		
		EURO SETTANTADUE/41	€/m²	72,41
214	AN.3.5.2	Fornitura, trasporto e messa a dimora di PITTOSPORUM CRASSIFOLIUM per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm. 20x20x20, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per ml di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per ml di siepe, fornitura e posa in opera di paletti in legno trattato diam. 6 cm, h. 1,40 m, stesa di un doppio filo di ferro zincato, legatura delle piante al filo. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 5 per ogni metro quadro, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 50. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione.		
		EURO SESSANTA/54	€/m	60,54
215	AN.3.5.3	Fornitura, trasporto e messa a dimora di DURANTA ELLISIA su doppia siepe, per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm.20x20x20, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per ml di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per ml di siepe, fornitura e posa in opera di paletti in legno trattato diam. 6 cm, h. 1,40 m, stesa di un doppio filo di ferro zincato, legatura delle piante al filo. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 6 per ogni metro lineare, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 50. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO SESSANTAQUATTRO/91	€/m	64,91
216	AN.3.5.4	Fornitura, trasporto e messa a dimora di HIBISCUS per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm. 120x120x120, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 10 l di acqua. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 2 per ogni metro lineare, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 150. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO NOVANTAQUATTRO/92	€/cad	94,92
217	AN.3.5.5	Fornitura, trasporto e messa a dimora di CUPRESSUS SEMPREVIRENS "STRICTA" per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm.120x120x120, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		e la distribuzione di fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 10 l di acqua. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 2 per ogni metro lineare, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 200. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO OTTANTADUE/41	€/cad	82,41
218	AN.3.5.6	Fornitura, trasporto e messa a dimora di CUPRESSUS MACROCARPA "WILMA" per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm.120x120x120, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 10 l di acqua. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 2 per ogni metro lineare, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 200. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO OTTANTADUE/41	€/cad	82,41
219	AN.3.5.7	Fornitura, trasporto e messa a dimora di CELTIS AUSTRALIS per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm. 100x100x100, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 10 l di acqua. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le piante radicate, devono essere di l'altezza pari ad almeno cm. 200. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO SESSANTANOVE/92	€/cad	69,92

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
220	AN.3.5.8	Fornitura, trasporto e messa a dimora di BOUGANVILLEA GLABRA "SANDERIANA" per arredo dell'area esterna e delle aiuole, compreso il decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, la raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, l'onere per realizzare un piano di posa orizzontale, ivi compresa vangatura, fertilizzazione, zappatura e pacciamatura. Compreso l'onere per il trasporto con carriole, o altro mezzo idoneo, dal punto in cui viene stoccata la pianta, al punto in cui ha la sua definitiva collocazione, lo scavo della buca in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni di almeno cm.70x70x70, compreso spargimento del terreno ed ogni onere da utilizzarsi in caso di rinfittimento., la sistemazione, il livellamento e la rimozione anche con mezzo meccanico, e trasporto a discarica di eventuale sottostrato, per consentire la orizzontalità del piano di posa e la quota stabilita dalla progettazione ovvero secondo le indicazioni del D.L.. Compresa la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per ml di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per ml di siepe, fornitura e posa in opera di paletti in legno trattato diam. 6 cm, h. 1,40 m, stesa di un doppio filo di ferro zincato, legatura delle piante al filo. Compresa la rimozione anche di eventuale alberature e ceppaie ed il compattamento di materiale di riempimento, anche con idoneo mezzo meccanico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione delle piante radicate, deve essere di almeno 2 per ogni metro lineare, l'altezza di ogni pianta deve essere di almeno cm. 100. Alla conclusione dei lavori è obbligo della ditta esecutrice, fornire il piano di manutenzione e la certificazione di qualità delle piante messe a dimora, con preciso riferimento alla provenienza della pianta, alla data ed alla località di realizzazione. EURO SESSANTANOVE/92	€/m	69,92
221	AN.5.18	Fornitura trasporto e collocazione di pannello murale anti Rx, realizzato da entrambi i lati con truciolati atossici, che formano un sandwich al centro del quale viene applicato il piombo di prima fusione al titolo 99,99% nel rispetto delle vigenti norme al fine di rendere l'ambiente protetto dalle emissioni nel rispetto dei parametri e dei requisiti del D.Lgs. 230/95 e successive modifiche ed integrazioni. Il rivestimento esterno degli stessi deve essere del tipo laminato plastico tipo ABET PRINT CLASSE 1, autoportante, intagliabile, il colore del quale sarà disposto dalla D.L.. Le suddette protezioni possono essere anche rivestite in essenze legno del tipo comune, in tal caso devono essere usate vernici ad acqua, rispettando le norme per la tutela dell'ambiente. Il montaggio delle protezioni alle pareti deve essere effettuato applicando alle stesse, tasselli lungo la fresatura precedentemente lavorata per evitare inutili fori nei pannelli, garantendone l'integrità per eventuali riutilizzazioni. Unendo le fresature, nel caso si formi tra i pannelli, qualche scanalatura, alla stessa deve essere applicato un coprigiunto in piombo dello stesso spessore della lastra interna garantendone la continuità.Finitura estetica con battiscopa, cornici, coprigiunti ed angolari superiori in legno mogano. Sono comprese le opere murarie, eventuali ponteggi di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio a piè d'opera, la formazione dell'architrave per il vano porta la formazione di squarci, vani, rientranze e/o incassature. Sono compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali. EURO CINQUECENTOTRENTAOTTO/34	€/m²	538,34
222	AN.5.19	Fornitura trasporto e collocazione di pannello anti Rx, per schermatura del soffitto, realizzato da entrambi i lati con truciolati atossici, che formano un sandwich al centro del quale viene applicato il piombo di prima fusione al titolo 99,99% nel rispetto delle vigenti norme al fine di rendere l'ambiente		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		protetto dalle emissioni nel rispetto dei parametri e dei requisiti del D.Lgs.230/95 e successive modifiche ed integrazioni. Il rivestimento esterno degli stessi deve essere del tipo laminato plastico tipo ABET PRINT CLASSE 1, autoportante, intagliabile, il colore del quale sarà disposto dalla D.L.. Le suddette protezioni possono essere anche rivestite in essenze legno del tipo comune, in tal caso devono essere usate vernici ad acqua, rispettando le norme per la tutela dell'ambiente. Il montaggio delle protezioni alle pareti deve essere effettuato applicando alle stesse, tasselli lungo la fresatura precedentemente lavorata per evitare inutili fori nei pannelli, garantendone l'integrità per eventuali riutilizzazioni. Unendo le fresature, nel caso si formi tra i pannelli, qualche scanalatura, alla stessa deve essere applicato un coprigiunto in piombo dello stesso spessore della lastra interna garantendone la continuità. La pannellatura va fissata ad una struttura di murali in legno massello accuratamente posati al soffitto tramite ancorante chimico o con zanche ad arpione murate al soffitto della sala, Le finiture sono analoghe a quelle delle protezioni anti-x murali. Sono comprese le opere murarie, eventuali ponteggi di servizio (tra battelli o cavalletti) per interventi fino a m.3,50 d'altezza, il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio a piè d'opera, la formazione di squarci, vani, rientranze e/o incassature. Sono compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali. EURO SEICENTOTRENTASETTE/23	€/m²	637,23
223	AN.5.20	Fornitura trasporto e collocazione di lastre di piombo di prima fusione, titolo 99,99% rivestite di linoleum ed incollate al pavimento. Sono comprese le opere murarie, eventuali ponteggi di servizio (tra battelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio a piè d'opera. Sono compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, collante eventuali tagli e conseguenti sfridi e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali. Escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. EURO TRECENTOQUARANTANOVE/93	€/m²	349,93
224	AN.5.21	Fornitura, trasporto e collocazione di pannello fonoassorbente e fonoisolante in legno di resinosa di prima qualità a norma UNI EN 350/1 impregnato in autoclave sottovuoto a pressione come prevede normativa DIN 68800 parte 3 per l'inserimento su profilo di acciaio HE posto a interasse di mm 3000 e altezza di almeno mm 1500, ovvero in lastra contenuta all'interno di un telaio scatolare in legno lamellare di resinosa di 1^ qualità rispondente alla norma DIN 4074, DIN 1052-1, DIN 1052-1/A1, EN 386 e B4100-2, ed impregnata in autoclave a pressione sottovuoto come prevede normativa DIN 68800. I pannelli devono essere certificati da organi abilitati e classificati secondo norme UNI EN 1793-1-2:97 per assorbimento ed isolamento. Devono essere altresì soddisfatte tutte le prove di resistenza all'impatto di pietre, al carico del vento, al fuoco da sterpaglia secondo norme attualmente vigenti, con pressione di carico pari a 250 kg/m2. Il materiale fonoassorbente all'interno deve avere spessore almeno di mm 50 e densità di almeno 100 kg/mc; Sulla parte anteriore del pannello deve essere fissata una rete in tessuto di polietilene siliconato di adeguata trama, del colore secondo le disposizioni della D.L., resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.. Il pannello deve essere autoportante. Il pannello deve essere rifinito sui lati verticali con guarnizioni in EPDM per evitare eventuali passaggi di onde sonore e per aumentare la stabilità del pannello all'interno del profilo HE. Il montaggio delle protezioni alle pareti deve essere effettuato applicando alle stesse, tasselli lungo la fresatura precedentemente lavorata per evitare inutili fori nei pannelli, garantendone l'integrità per eventuali riutilizzazioni. Unendo le		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		fresature, nel caso si formi tra i pannelli, qualche scanalatura, alla stessa deve essere applicato un coprigiunto in piombo dello stesso spessore della lastra interna garantendone la continuità. La pannellatura va fissata all'interno di profili HE di altezza 160 e larghezza 160, compresi nella seguente voce di capitolato. La struttura prevede il posizionamento di in telaio HE con due montanti ed una traversa orizzontale di chiusura. I suddetti profili devono avere un peso di almeno Kg/m. 42,6. Sono comprese le opere murarie di fissaggio dei profili HE e dei eventuali ponteggi di servizio (tra battelli o cavalletti) per altezza per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio a piè d'opera, la formazione di squarci, vani, rientranze e/o incassature. Sono compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali, verifiche di fissaggio del materiale fonoassorbente, verifica della resistenza al vento, verifica all'impatto di pietre, verifica al fuoco, verifica alla pressione di carico, verifica all'isolamento. EURO MILLECENTOSEI/69	€/m²	1.106,69
225	AN.6.2	Fornitura e collocazione di griglia in metallo zincato delle dimensioni di mm 150 x 25 x 1000, per la copertura del canale di raccolta acque, completo di telaio chiuso dim. mt 1.00 x 0.20, in ferro angolare pieno, a lati disuguali ed a spigoli vivi, dimensioni l=30 mm, l1=17,5 mm, s= 5mm, compreso zanche di fissaggio, compreso la muratura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTAQUATTRO/25	€/m	64,25
226	AN.6.3	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni minime di cm 50 x 50 x 10, a prestazione garantita con classe di resistenza non inferiore ad Rck 35N/mmq, con marchio del fabbricante e messa in opera secondo le prescrizioni previste nel capitolato speciale, completa di organi di giunzione di collegamento dei vari tratti, dei tagli all'estremità, degli sfridi, i pezzi speciali, le opere murarie eogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compresa la fornitura del documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative sui materiali, la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio. EURO CINQUANTAQUATTRO/99	€/m	54,99
227	AN.6.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale sia per il ricolmo di vuoti lasciati nel corso di demolizioni, rimozioni di alberature, di ceppaglie, ecc. (previo spargimento di diserbante chimico granulare per evitare la crescita di erbe infestanti), sia per il ricolmo di nuove aiuole, compreso l'onere per il trasporto con carriole, la distribuzione, la sistemazione, il livellamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTISEI/65	€/m³	26,65
228	AN.6.5	Realizzazione di pavimentazione composta da tufina, calce spenta e cemento dello spessore di almeno cm. 10 ca., stesi in opera secondo le pendenze esistenti con vibrofinitrice rullato con rullo vibrante. Compreso il trasporto, lo scarico, la miscelazione, lo scarriolamento, la distribuzione, la sistemzione, il livellamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compresa la fornitura del documento attestante l'effettuazione delle prove previste dalle normative sui matariali ed il manuale di uso ed impiego. EURO SEDICI/39	€/m²	16,39
229	AN.8.2	Smontaggio, riparazione, con sostituzione del materiale fino al 15 % dell'infisso, e ricollocazione di infissi in alluminio anotizzato o in lamierino zincato e profilati di ferro sia esterni che interni ad una o più partite con o		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del metallo ammalorato con analogo materiale, la raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, il tutto esteso anche al telaio maestro, escluso i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte; per ogni mq di infisso.		
		EURO SETTANTAQUATTRO/38	€/m²	74,38
230	AN.8.12	Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato (antisfondamento ed autoestinguente) spessore minimo mm. 3 da infilarsi ofissare in apposite guide, in opera su serramenti di qualsiasi tipo di colore bianco o trasparente compresi i tagli a misura, lo sfrido, la fornitura e collocazione di guarnizione di tenuta in gomma e la pulitura, l'eventuale dismissione di vetri esistenti ed il relativo trasporto a discarica compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.		
		EURO OTTANTADUE/26	€/m²	82,26
231	AN.8.23	Fornitura trasporto e collocazione di porta ad un battente la cui anta centralmente presenta una struttura in legno a nido d'ape tale da supportare il peso della lastra di piombo. A tale struttura devono essere incollati ad ambo i lati compensati di legno per uniformarla, la lastra in piombo di prima fusione al 99,99% e infine i truciolati atossici rivestiti esternamente con laminato plastico ABET PRINT CLASSE 1 . Il telaio è in legno massello essenza a scelta del direttore dei lavori, con all'interno lastre in piombo intersecate tra loro tale da evitare alle radiazioni di filtrare. Al telaio deve essere effettuata una speciale fresatura in modo che le protezioni anti-x murali alloggino perfettamente in modo da garantirne la continuità. Le cerniere a tre corpi con perno centrale unico, serratura di tipo a cassaforte dotata di cilindro di sicurezza e maniglia. Le finiture delle porte sono analoghe alle protezioni anti x murali. Sono comprese le opere murarie, eventuali ponteggi di servizio (tra battelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio a piè d'opera. Sono compresi le guarnizioni e tutti gli accessori di movimentazione, il controtelaio in profilo d'acciaio zincato (compresa posa) e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali.		
		EURO MILLECINQUECENTOTRENTATRE/51	€/cad	1.533,51
232	AN.9.2	Intonaco per rappezzature per interni costituito da mano di tonachina di sabbia e grassello di calce compresi i ponti di servizio fino a mt. 3,50 di altezza per interventi di complessivi mq. 20 con superfice minima di mq. 1,50 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		EURO SETTE/50	€/m²	7,50
233	AN.14.2.3	Forn. e coll. a qualunque altezza di passerella metallica forata delle dimensioni di 100 x 75 mm. realizzata in lamiera zincata a caldo e verniciata con colore a scelta della D.L., con forature priva di bave di tranciatura per garantire la max sicurezza sia dei cavi che per l'operatore, completa di coperchio di chiusura autobloccante zincato a caldo e verniciato, da collocare sulla struttura dello stadio comunale Renzo Barbera, mediante ancoraggio a staffe saldate alla struttura metallica dello stadio o ancorate alla muratura con tasselli in accicio zincato di adeguata sezione compresa l'incidenza per la fornitura e collocazione, mediante saldatura, delle staffe di ancoraggio costiutuite da ferro piatto zincato a caldo effettuata da saldatore specializzato, compresa la successiva zincatura a freddo delle parti di saldatura e delle parti non zincate, compresa incidenza per la realizzazione di deviazioni, giunzioni, derivazioni, raccordi di riduzione, giunzione meccanica e/o snodo, testata di chiusura, raccordo di derivazione, elemento di connessione per messa a terra,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		viti e dadi per il fissaggio di accoppiamento, blocca coperchio, compresi tutti gli accessori e pezzi speciali necessari per il montaggio costituiti da elementi metallici zincati a caldo, compresa l'incidenza per la piattaforma aerea e/o elevatore e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO TRENTA/92	€/m	30,92
234	AN.14.3.1 5.1	Fornitura e collocazione di cavo schermato S-FTP 4x2x24 AWG categoria 5 costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 24 AWG con isolante in polietilene solido, schermo in foglio di alluminio più calza di rame su tutto il cavo, guaina in PVC di qualità R2 di colore grigio tipo AFUMEX in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali, canaline esterne, etc, già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. EURO DUE/44	€/m	2,44
235	AN.14.3.1 9	Fornitura e posa in opera conduttore unipolare sezione 1x70 mmq del tipo in rame isolato flessibile FG7-R, marchio di qualità IMQ in opera entro tubazione e/o canaline già predisposte, compreso morsetteria, morsetti, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EURO DODICI/07	€/m	12,07
236	AN.14.5.3 2	Presa dati RJ45 compresa l'aliquota della canalizzazione sottotraccia in cavidotto flessibile in materiale termoplastico autoestinguente del diametro interno non inferiore a 20 mm, e cavo schermato FTP 4x2x24 AWG categoria 5E costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 24 AWG con isolante in polietilene solido, schermo in foglio di alluminio su tutto il cavo, guaina in PVC di qualità R2 di colore grigio tipo AFUMEX, fino all'armadio RACK 19" per cablaggio strutturato con struttura fissa in metallo, contenitore modulare per esterni con IP40 a tre posti, comprese le minuterie per l'ancoraggio dei cavidotti e delle cassette, passacavi, raccordi, supporti, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/53	€/cad	46,53
237	AN.14.6.8	Forn. e coll. di collettore equipotenziale (collettore di terra) per collegamento all’impianto di terra dei nodi equipotenziali e conduttori di protezione dell’impianto nonché per la messa a terra del quadro elettrico, inferriate e /o cancelli, corpi metallici esterni, serbatoi, realizzato con cassetta di dimens.160 x 135 x 77 mm. ca. IP55, in materiale termoplastico completo di coperchio trasparente e guida DIN morsetteria in ottone nichelato o similare, con capacità di connessione di n. 2 vie sino a 35 mmq, n.4 vie fino a 16 mmq e n. 5 vie sino a 6 mmq, in opera incassato a parete compreso l'apertura della nicchia di contenimento, l ripristino dell'intonaco, morsetteria e capicorda compreso il conduttore di terra NO7V-K con sezione non inferiore a 16 mmq realizzato in conformità alle norme CEI ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO CINQUANTASETTE/56	€/cad	57,56
238	AN.14.6.9	Forn. e coll. di nodo equipotenziale , realizzato con cassetta di dim.100x100x55 mm ca.IP55, in materiale termoplastico completo di coperchio trasparente e guida DIN e morsetteria in ottone nichelato con capacità di allacciamento di n. 2 conduttori sino a 16 mmq. e n. 6 conduttori sino a 6 mmq., in opera incassato a parete compreso l'apertura della nicchia di contenimento, il ripristino dell'intonaco, morsetteria e capicorda ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO TRENTASEI/49	€/cad	36,49
239	AN.14.6.1 1	Fornitura e collocazione a qualunque altezza di Centralino stagno per sistemi di emergenza in scatola da esterni IP55 equipaggiato con pulsante di emergenza con portella a rottura di vetro pittogrammi autoadesivitappi coprivite per il doppio isolamento viti e accessori vetro frangibile "Sicur Push" compresa l'aliquota della conduttura in rame con cavo FTG10(O)M1 da 2x1,5 mmq e compresa l'aliquota della canalizzazione sottotraccia in cavidotto flessibile in materiale termoplastico autoestinguente del diametro interno non inferiore a 32 mm fino ad una lunghezza di 10 m. per il comando delle bobine di sgancio installate sui quadri ed ogni altro onere e magistero per installare il pulsante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODUE/74	€/cad	102,74
240	AN.14.6.1 5	Fornitura trasporto e posa in opera di quadro da parete metallico Rack da 19" per cablaggio strutturato con struttura fissa in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati regolabili in profondità, con unità di cablaggio 9U (B=700, H=550, P=450), piastre passacavi in materiale isolante, pannello preassemblato in metallo tipo UTP (1U) con 12 connettori RJ45, mensola di supporto in metallo (2U) profondità 350 mm, pannello passacavo, serratura di sicurezza, pannelli ciechi frontali, kit per la ventilazione forzata con ventilatore 230 V 50/60 Hz, griglia e filtro antipolvere, minuteria per montaggio e accessori compresi tutti gli accessori per l'assemblaggio e montaggio degli elementi e ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO MILLENOVANTASEI/87	€/cad	1.096,87
241	AN.14.6.1 6	Fornitura e collocazione di centralino da parete per postazione di lavoro PL in resina termoplastica per apparecchi modulo DIN con pannello frontale IP40 - per 12 moduli su una fila - completo di telaio portapparecchi e morsetteria, viti e composto dalle seguenti apparecchiature:n.1 Interruttore magnetotermico 1P+N In=16A Icc=4,5A; n.2 prese di corrente universali IT/TD bipasso 10/16A 2P+T n.2 prese bipasso dotate di schermi di sicurezza, comprese le opere murarie i cablaggi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTIOTTO/58	€/cad	128,58
242	AN.14.6.1 8	Fornitura e collocazione di quadro da parete IP55 cablato in fabbrica con prese interbloccate compatte formato da n.1 presa intrbloccata 2P+T 16 A, n.1 presa interbloccata 3P+N+T 16 A con 1 Interruttore magnetotermico tipo C 6KA 2P 16 A 230V e 1 Interruttore magnetotermico tipo C 6KA 4P 16 A 400V comprese l'incidenza per montaggio su palo o a parete le le opere murarie i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTRO/08	€/cad	304,08
243	AN.14.6.1 9	Fornitura e collocazione di quadro da parete IP55 cablato in fabbrica con prese interbloccate compatte formato da n.1 presa intrbloccata 2P+T 16 A, con 1 Interruttore magnetotermico tipo C 6KA 2P 16 A 230V comprese l'incidenza per montaggio su palo o a parete le le opere murarie i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSESSANTAOTTO/20	€/cad	168,20
244	AN.14.6.2 0	Fornitura collocazione e posa in opera di quadro di rifasamento automatico, con potenza reattiva nominale 45 kVAr, tensione nominale di 400V, gradini per capacità 13x4 pari a quattro, composto da armadio metallico IP 55, interruttore generale, relè fasometrico inseritore a gradini, protezione dei circuiti e dei componenti interni, contattori di potenza per inserimento gruppi		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		rifasanti, condensatori suddivisi in gruppi (conformi alle norme CEI EN 608031-1/2; IEC 831-1/2; UEL 810), resistenza di scarica sui condensatori, quadro conforme alle norme (CEI EN 60439-1 e IEC 439-1) compresi i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILADUECENTOQUARANTANOVE/42	€/cad	2.249,42
245	AN.14.6.2 1	(Q1 - Partenza) - Forn. e colloc. di armadio in SMC IP 44 per collocazione gruppi di misura Ente fornitore e apparecchi modulari di protezione composto da: armadio per gruppo di misura in SMC IP 44dimensioni utili mm B=780, H=1365, P=375 completo di staffa per l'ancoraggio, di tavola per fornitura trifasi per utenze oltre 30 KW e fino a 150 KW (misura energia attiva e reattiva) completo di setto inferiore chiuso, munito di serratura a chiave, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna; armadio per apparecchi modulari di protezione IP 44 dimensioni utili mm B=640, H=1365, P=375 parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio per applicazioni apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo, munito di serratura a chiave, completo di telaio, pannelli, piastre e accessori per collocazione apparecchi modulari da installare affiancato al precedente armadio, completo di setto inferiore chiuso, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, completo di Interruttore Magnetotermico 3r+N/2 160 Amp, 25KA con toroide differenziale, comprese le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO TREMILASETTECENTOVENTICINQUE/58	€/cad	3.725,58
246	AN.14.6.2 2	Q2 - Quadro generale - Forn. e colloc. di armadio metallico IP55/65 con porta esterna a vetri trasparenti e serratura, dimensioni mm B=600, H=2000, P=600, per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, barra di terra, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 3 fusibili tipo F 10.3 x 38 mm 20A, n.1 portafusibile sezionatore 3P+N 32A, n. 4 Voltmetro/Amperometro digitale, n. 1 Commutatore Voltmetrico, n. 3 TA 100/5A, n. 8 Interruttore Magnetotermico 1P 6A 6KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 10KA, n. 3 Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 25KA, n. 3 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 25KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P 10A 25KA, n. 11 Interruttore Magnetotermico 4P 16A 25KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P 20A 25KA, n. 2 Interruttore Magnetotermico 4P 25A 25KA, n. 3 Interruttore Magnetotermico 4P 6A 25KA, n. 6 Modulo Diff. AC 2P 32A 30 mA, n. 6 Modulo Diff. AC 4P 32A 30 mA, n. 10 Modulo Diff.AC 4P 32A 300 mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico 4P 100A 16KA, n. 2 Modulo Differenziale 125A Eletttronico, n. 1 Sezionatore 4P 160A, n. 1 Interruttore Crepuscolare con sonda esterna, lampade spia, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO QUATTORDICIMILACINQUECENTOOTTANTA/09	€/cad	14.580,09
247	AN.14.6.2 3	Q3 - Quadro Uffici comunali - Forn. e colloc. di quadro di dimensioni mm 600 x 600 IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, porta a vetro, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 4 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 3 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico 4P 16A 4,5KA, n. 1 Sezionatore 4P 63A/25A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO MILLENOVECENTOVENTIQUATTRO/37	€/cad	1.924,37
248	AN.14.6.24	(Q4 - Quadro Uffici P.M.) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 36 Moduli (2 x 18) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO SEICENTOOTTANTAOTTO/49	€/cad	688,49
249	AN.14.6.25	(Q5 - Quadro Servizi Pubblico) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO QUATTROCENTOSESSANTASEI/53	€/cad	466,53
250	AN.14.6.26	(Q6 - Quadro Palazzina Presidio veterinario) - Forn. e colloc. di armadio metallico IP55/65 con porta esterna a vetri trasparenti e serratura, dimensioni mm B=600, H=1800, P=350, per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, barra di terra, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 16A 4,5KA, n. 3 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 2 Interruttore Magnetotermico 4P 16A 6KA, n. 2 Interruttore Magnetotermico 4P 20A 6KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff. 1P+N AC 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff. 1P+N AC 10A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff. 4P AC 20A 6KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff. 4P AC 25A 6KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff. 4P AC 6A 6KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 63/50A, n. 1 Sezionatore 4P 100A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO CINQUEMILANOVECENTOVENTISETTE/44	€/cad	5.927,44

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
251	AN.14.6.27	(Q7 - Quadro Uffici) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 36 Moduli (2 x 18) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P 16A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 4 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 20A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO MILLEDUECENTOQUARANTATRE/66	€/cad	1.243,66
252	AN.14.6.28	(Q7A - Quadro Utenze privilegiate veterinaria) - Forn. e colloc. di quadro di dimensioni mm 600 x 600 IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, porta a vetro, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 3 Interruttore Magnetotermico 4P 16A 4,5KA, n. 10 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 4 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 20A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO DUEMILAQUATTROCENTOTRENTADUE/54	€/cad	2.432,54
253	AN.14.6.29	(Q7B - Quadro Utenze ordinarie veterinaria) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 20A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO CINQUECENTOQUARANTANOVE/14	€/cad	549,14
254	AN.14.6.30	(Q8 - Quadro centrale termica) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 12 Moduli IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 2P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO DUECENTOSETTANTAQUATTRO/02	€/cad	274,02
255	AN.14.6.3 1	(Q9 – Quadro Box coperto animali adiacente palazzina m.v.) - Forn. e colloc.di centralino da parete di dimensioni 36 Moduli (2 x 18) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO MILLESESSANTA/62	€/cad	1.060,62
256	AN.14.6.3 2	(Q10 – Quadro Toiletteria) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO OTTOCENTOTRENTAOTTO/66	€/cad	838,66
257	AN.14.6.3 3	(Q11 – Quadro Locale autoclave) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO CINQUECENTOSETTANTAUNO/05	€/cad	571,05
258	AN.14.6.3 4	(Q12 – Quadro Locale deposito) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO SEICENTOSETTE/86	€/cad	607,86
259	AN.14.6.35	(Q13 – Quadro Box animali interni 1) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 3 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO OTTOCENTOQUARANTANOVE/65	€/cad	849,65
260	AN.14.6.36	(Q14 – Quadro Box interni 2) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 36 Moduli (2 x 18) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 3 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 2 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 63/25A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO MILLECENTOQUARANTADUE/45	€/cad	1.142,45
261	AN.14.6.37	(Q15 – Quadro Sala frigo) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 12 Moduli IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 1P+N 20A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO TRECENTOSETTANTATRE/89	€/cad	373,89
262	AN.14.6.38	(Q16 – Quadro Spogliatoi GESIP) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 2 Interruttore Magnetotermico 1P+N 10A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 10A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 4P 10A 4,5KA 30mA, n. 1 Sezionatore 4P 16A, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO SETTECENTOCINQUANTADUE/65	€/cad	752,65
263	AN.14.6.38.1	(Q17 – Quadro Ufficio attività assistite) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 12 Moduli IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Sezionatore 4P 16A n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 4 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA 4md, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO QUATTROCENTOSESSANTANOVE/11	€/cad	469,11
264	AN.14.6.39	(Q18/20/21/22 – Quadro Box esterni) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 4 Moduli IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO CENTOSETTE/32	€/cad	107,32
265	AN.14.6.40	(Q19 – Quadro Box esterni) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 4 Moduli IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO QUARANTANOVE/87	€/cad	49,87
266	AN.14.6.41	(Q23) - Forn. e colloc. di centralino da parete di dimensioni 24 Moduli (2 x 12) IP 55/65 a doppio isolamento, in materiale plastico a struttura componibile, completo di piastre di fissaggio, portella trasparente, guide per apparecchi modulo DIN completo dei seguenti complementi tecnici: telai, pannelli, supporti, morsetterie con installate e cablate le seguenti apparecchiature: n. 1 Sezionatore 4P 16A n. 1 Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A 4,5KA, n. 4 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 16A 4,5KA 30mA, n. 1 Interruttore Magnetotermico Diff AC 1P+N 6A 4,5KA 30mA 4md, le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. EURO SEICENTOTRENTAQUATTRO/70	€/cad	634,70
267	AN.14.7.5	Fornitura e collocazione di continuità statico (UPS) con autonomia di 60 minuti avente le seguenti caratteristiche: - Doppia conversione on-line; Ingresso e uscita trifase e possibilità di configurazioni Trifase/monofase, Monofase/monofase, monofase/trifase; Potenza nominale 8.000 VA; Potenza attiva 6,4 kW; Gestione a microprocessore; Display LCD a retroilluminazione; Timer di serie per autoaccensione/spegnimento; Possibilità di comando sinottico remoto; completo di cabinet batterie modylare, batterie incluse, in cassetti estraibili senza spegnere l'UPS (cassetti hot-swappable) per un autonomia minima di 60 minuti all'80% del carico, compresi i collegamenti elettrici, cablaggi, compresi i supporti guide e ogni altro onere accessorio e opera per collocare l'UPS a perfetta regola d'arte. EURO DODICIMILASEICENTOVENTIUNO/71	€/cad	12.621,71
268	AN.15.9	Fornitura e collocazione di sportello per contatore e/o collettore idrico, costituito da contro telaio in ferro zincato della sezione 40x15 spessore 3 mm., completo di zanche di ancoraggio, telaio in alluminio preverniciato NC40, tamponamento con stratificato per una misura di 60x50 cm circa con chiusura a scatto, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO CENTOSEDICI/91	€/cad	116,91
269	AN.15.19	Revisione di canale di gronda di qualsiasi tipo e forme, compreso eventuale saldature, risanamento, opere murarie, pulitura del materiale depositato di qualsiasi natura esso sia, incluso la pulizia dei discendenti, compresa la verniciatura con una mano di minio, trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. EURO OTTO/09	€/m	8,09
270	AN.15.20	Fornitura e collocazione scaldabagno lt. 80 di nota marca con garanzia 10 anni, coibentato esternamente e smaltato, munito di resistenza elettrica, termostato, eventuale dismissione e trasporto a discarica di quello esistente, compresi allacciamenti alle colonne principali degli impianti di adduzione, flessibili, rosoni, valvole di arresto opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante escluso l'allacciamento elettrico. EURO DUECENTOQUARANTAUNO/33	€/cad	241,33
271	AN.15.39.1	Fornitura e collocazione di serbatoio autoclave 2000 litri in acciaio zincato omologato, collaudato (Direttiva 97/23/CE P.E.D.)provvisto delle certificazioni previste dalle vigenti normative, completo di pressostato di regolazione pressione di esercizio 8 bar atmosfere, manometro, alimentatore d'aria, raccorderia, morsetteria, compreso l'allacciamento idrico all'impianto di pressurizzazione ed alle tubazioni idriche, eventuale dismissione dell'autoclave esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Compreso altresì il rilascio delle documentazioni e certificazioni per la pratica ISPESL. EURO DUEMILASETTECENTOQUARANTAOTTO/66	€/cad	2.748,66
272	AN.15.42	Fornitura e collocazione di scaldaacqua elettrico murale ad accumulo installazione sopra o sotto lavello murale sotto lavello Capacita': 10 litri Potenza: 1200 Watt Voltaggio : 230 V Accensione : Elettrica Sensori e Spie Sicurezza per la produzione di acqua calda sanitaria compresi i raccordi idraulici e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTAUNO/02	€/cad	131,02

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
273	AN.15.45	Sovrapprezzo alle voci di cui al prezzario regionale 2009 artt. 15.4.9, per tubi in multistrato fino al DN 26 x 20, per isolamento termico delle tubazioni in conformità alla L. 10/91 e s. m. i., eseguita con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, priva di CFC e HCFC, con conducibilità termica non superiore a 0,040 W/(m °K) a 40 °C, spessore non inferiore a 9 mm. Il 15% del prezzo del tubo. EURO UNO	€/%	1,00
274	AN.15.45.1	Sovrapprezzo alle voci di cui al prezzario regionale 2009 artt. 15.4.9, per tubi in multistrato dal DN 32 x 26 al DN 50 x 42, per isolamento termico delle tubazioni in conformità alla L. 10/91 e s. m. i., eseguita con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, priva di CFC e HCFC, con conducibilità termica non superiore a 0,040 W/(m °K) a 40 °C, spessore non inferiore a 15 mm. Il 14% del prezzo del tubo. EURO UNO	€/%	1,00
275	AN.15.46	Fornitura e posa in opera di circolatore d'acqua per ricircolo in reti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria con camera rotorica bagnata e cuscinetti in grafite autolubrificanti, adatto a funzionare ad una temperatura massima consigliata di 60°C, è composto da:corpo pompa in bronzo con raccordi filettati per montaggio su tubazioni galvanizzate, bronzine in grafite, motore monofase 230V - 50 Hz, cuscinetti autolubrificanti con reggispinta anti-bloccaggio, albero rotore in ceramica, variatore elettrico 3 velocità (1 velocità RSB 05), dispositivo anti circolo acqua nella camera del rotore, tappo per il controllo della rotazione e per lo sfiato dell'aria, materiali resistenti alle acque aggressive fino a un pH max pari a 7, pressione massima di esercizio 10 bar, conforme alle norme CEI, grado di protezione elettrica IP 44, classe di isolamento F (155°C), conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica), conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione), prevalenza 1,5 m, con portata di 1 mc/h alla minima velocità, e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, compreso altresì i collegamenti elettrici ed idraulici agli impianti. EURO TRECENTOSETTANTAOTTO/81	€/cad	378,81
276	AN.19.10	Fornitura trasporto a piè d'opera e collocazione di depuratore/dissabbiatore prefabbricato per il trattamento delle acque di scarico di piazzali e parcheggi aventi superficie max di 4000 mq, formato da tre vasche vasche: Scolmatore a pianta rettangolare (dimnesioni esterne circa 1,50x1,50x h1,00m) Sedimentazione (Dissabbiatore) e Disoleatore delle dimensioni esterne per ogni vasca circolare di circa 2.50 x h 2.50 m. Vasca Disoleatore attrezzata con i filtro a coalescenza. Pozzetto di campionamento (dimnesioni esterne circa 1,50x1,50x h1,20 m) N. 4 chiusini in ghisa carrabili per ispezione vasche . Comprese le tubazioni di collegamento interne al disoleatore/dissabbiatore, le tubazioni per il collegamento alla rete fognaria, i pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per installare l'impianto di trattamento a perfetta regola d'arte. Ivi compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali. EURO QUINDICIMILANOVECENTOSETTE/88	€/cad	15.907,88
277	AN.60.2.7	Fornitura e collocazione di Pannello ottico/acustico di segnalazione autoalimentato a 24 V costituito da una luce allo Xeno e da un buzzer, che permettono di avere consumi ridotti e maggiore riflessione di luce.Alimentazione a 24 Vdc e batteria tampone: 3,6 V 1,5Ah Ni-Cd per un autonomia di 1 ora in allarme.Le targhe sono composte da un coperchio in policarbonato di colore rosso riflettente e da una base in ABS di colore bianco pannello ottico acustico IP 55. Disponibile con le seguenti scritte:-ALLARME INCENDIO- ABBANDONARE IL LOCALEDisponibili come scritte opzionali:- GAS ALARM- SPEGNIMENTO AVVENUTO-		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		SPEGNIMENTO IN CORSOTensione di lavoro: 12 o 24 V. dcAssorbimento in allarme 24 V: 80 mAAssorbimento in allarme 12 V: 120 mAUdibilità: 95 dB a 1 mtGrado di protezione: IP 22Tipo di lampade: XENOCompleto di batterie tamponeda utilizzare sulle uscite controllate nelle centrali analogiche indirizzate.Completo di tutti gli accessori per l'ancoraggio su qualsiasi supporto e a qualunque altezza. Comprese le opere murarie i collaudi ed attivazione dell'impianto, i cablaggi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTATRE/21	€/cad	173,21
278	AN.60.4.1	Fornitura e collocazione controsoffitto certificato con struttura portante a vista resistente al fuoco REI 120 costituito da: struttura metallica realizzata con profilo in lamiera zincata -spessore 4/10 e più precisamente: -profilo a T rovesciato da mm. 38x24 posto ad interasse di mm. 600; -profilo perimetrale in acciaio ad L da mm. 24x24 spessore 4/10, fissato a mezzo di tasselli metallici ad espansione o pendinato. -Rivestimento realizzato conlastre in silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe 0. Tali lastre di spessore pari a 8 mm e dimensione mm 600 x 600, dovranno essere poste sopra la struttura metallica inserendole nel reticolo formato dai profili di acciaio, agganciati al solaio esistente a mezzo di piedini rigidi e/o flessibili in acciaio zincato, dato in opera completo di profili, incluso l'onere del ponteggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTA/40	€/m²	30,40
279	AN.80.1.1	Fornitura, trasporto e collocazione di pompa di calore reversibile ad alta efficienza per la produzione di acque fredda e calda per il raffreddamento e il riscaldamento con gas refrigerante R410A , con potenza potenza termica in riscaldamento non inferiore a 21 kW, potenza assorbita in riscaldamento 4,30 kW, C.O.P. 4,60 c.a., alimentazione elettrica trifase 400V - 50 Hz, a basso livello sonoro ottenuto afonizzando l'unità con materiale fonoassorbente, con ventilatori elicoidali, struttura portante in lamiera zincata protetta con verniciatura a polveri contro la corrosione dagli agenti atmosferici, dotata di:sistema di controllo e regolazione a microprocessore, compressore ermetico di tipo SCROLL impianto idraulico interno costituito da vaso di espansione, serbatoio inerziale, circolatorte, manometro, valvola di sicurezza, pressostato differenziale e rubinetto di carico impianto, Impianto frigorifero in tubi di rame saldati, con valvola di sicurezza, filtro deidratatore, spia di passaggio gas liquefatto, valvola di espansione ed isolamento termico anticondensa, apparecchiatura elettrica di comando e protezione con interruttore magnetotermico, Comando remoto per il controllo a distanza dell'unità che permette l'arresto, l'avviamento, la segnalazione di eventuali anomalie, la variazione del set di funzionamento; giunti antivinranti Completa di flussostati, termometri, presso stati, sonda esterna, termostato ad immersione, filtro acqua compresi altresì i collegamenti agli impianti elettrico ed idrico, il collaudo con simulazione delle condizioni nominali di funzionamento, compresi gli oneri per il sollevamento a qualunque altezza, con idoneo mezzo, dell'unità refrigerante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TREDICIMILACENTOUNO/30	€/cad	13.101,30
280	AN.80.1.2	Fornitura, trasporto e collocazione di refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con gas refrigerante R410A , con potenza potenza frigorifera non inferiore a 18,9 kW, E.E.R. 3,77, alimentazione elettrica trifase 400V - 50 Hz, a basso livello sonoro ottenuto afonizzando l'unità con materiale fonoassorbente, con ventilatori elicoidali, struttura portante in lamiera zincata protetta con verniciatura a polveri contro la corrosione dagli agenti atmosferici, dotata di:sistema di controllo e regolazione a microprocessore, compressore ermetico di tipo SCROLL impianto idraulico interno costituito da vaso di espansione, serbatoio inerziale, circolatorte, manometro, valvola di sicurezza, pressostato differenziale e rubinetto di carico impianto, Impianto frigorifero in tubi di		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		rame saldati, con valvola di sicurezza, filtro deidratatore, spia di passaggio gas liquefatto, valvola di espansione ed isolamento termico anticondensa, apparecchiatura elettrica di comando e protezione con interruttore magnetotermico, Comando remoto per il controllo a distanza dell'unità che permette l'arresto, l'avviamento, la segnalazione di eventuali anomalie, la variazione del set di funzionamento; giunti antivinranti Completa di flussostati, termometri, presso stati, sonda esterna, termostato ad immersione, filtro acqua compresi altresì i collegamenti agli impianti elettrico ed idrico, il collaudo con simulazione delle condizioni nominali di funzionamento, compresi gli oneri per il sollevamento a qualunque altezza, con idoneo mezzo, dell'unità refrigerante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DIECIMILASETTECENTOVENTISEI/22	€/cad	10.726,22
281	AN.80.1.3	Fornitura, trasporto e collocazione di unità di trattamento aria con recuperatore di calore ad alto rendimento orizzontale di tipo statico a piastra in alluminio, con flussi d'aria separati, con portata d'aria nominale di 2450 mc/h alla velocità media e pressione statica utile di 400 Pa, ventilatori di mandata ed aspirazione/espulsione a 4/6 poli grado di protezione non inferiore a IP 44 a due o tre velocità alimentazione 230V 50 Hz, recuperatore di calore con potenza termica recuperata di 11,4 kW e temperatura uscita aria rinnovo 8,1°C filtri inerni classe non inferiore a G4 estraibili, corredato di betteria di postriscaldamento ad acqua con resa termica nominale non inferiore a 21,1 kW (portata 2600mc/h, temp. Aria ingresso 10°C) a due ranghi, sezione di raffreddamento ad acqua della potenza frigorifera non inferiore a 16,3 kW a tre ranghi, vasca di raccolta condensa in acciaio inox, umidificatore raffreddatore adiabatico serranda di regolazione portata, corpo ventilante su giunti antivibranti, pannello di controllo unità per installaione a parete, pressostati segnalazione filtri sporchi con segnalatore esterno a lampada spia rossa comprese le valvole di regolazione lato acqua, termostati, pressostati, compreso il telaio di supporto in acciaio zincato per la collocazione dell'unità e degli accessori, compresi i collegamentio elettrici, idraulici e aeraulici, compresi i giunti antivibranti e struttura fonoassorbente dell'UTA e filtro fonoassorbente da canale con filtri in lana minerale in grado di garantire il rispetto dei valori limite di legge per rumori e vibrazioni, compresa la centralina elettronica di controllo impianto installata su quadro remoto e collegata a tutte le aparecchiature dicontrollo e regolazione per garantire la regolazione dell'impianto che dovrà garantire i ricambi d'aria richiesti nelle condizioni di progetto, compreso il collaudo iniziale con simulazione delle condizioni nominali di funzionamento, compresi gli oneri per il sollevamento a qualunque altezza, con idoneo mezzo, dell'unità e degli accessori, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DIECIMILACENTONOVANTASEI/97	€/cad	10.196,97
282	AN.80.1.4	Fornitura, trasporto e collocazione di pompa di calore reversibile ad alta efficienza per la produzione di acqua fredda e di acqua calda per il raffreddamento e il riscaldamento con gas refrigerante R410A raffreddamento e riscaldamento, con potenza potenza termica in riscaldamento non inferiore a 28 kW, potenza assorbita in riscaldamento 6.48 kW, C.O.P. 4,32, alimentazione elettrica trifase 400V - 50 Hz, a basso livello sonoro ottenuto afonizzando l'unità con materiale fonoassorbente, con ventilatori elicoidali, struttura portante in lamiera zincata protetta con verniciatura a polveri contro la corrosione dagli agenti atmosferici, dotata di:sistema di controllo e regolazione a microprocessore, compressore ermetico di tipo SCROLL impianto idraulico interno costituito da vaso di espansione, serbatoio inerziale, circolatorte, manometro, valvola di sicurezza, pressostato differenziale e rubinetto di carico impianto, Impianto frigorifero in tubi di rame saldati, con valvola di sicurezza, filtro deidratatore, spia di passaggio gas liquefatto, valvola di espansione ed isolamento termico anticondensa, apparecchiatura elettrica di comando e protezione con interruttore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		magnetotermico, Comando remoto per il controllo a distanza dell'unità che permette l'arresto, l'avviamento, la segnalazione di eventuali anomalie, la variazione del set di funzionamento; giunti antivibranti. Completa di flussostati, termometri, presso stati, sonda esterna, termostato ad immersione, filtro acqua compresi altresì i collegamenti agli impianti elettrico ed idrico, il collaudo con simulazione delle condizioni nominali di funzionamento, compresi gli oneri per il sollevamento a qualunque altezza, con idoneo mezzo, dell'unità refrigerante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICIMILACENTOUNO/36	€/cad	15.101,36
283	AN.80.2.1	Forn. e coll. bocchetta dim. 200 x 100 mm, con barre frontali fisse dritte o inclinate di 45°, realizzate interamente in alluminio estruso anodizzato, completo di telaio, serranda ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVE/76	€/cad	109,76
284	AN.80.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di Griglia di transito ad alette orizzontali in alluminio con profilo antiluce delle dimensioni di mm 400 x 200, da installarsi a parete o su infisso, compreso di controtelaio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTITRE/51	€/cad	123,51
285	AN.80.3.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia di transito ad alette orizzontali in alluminio con profilo antiluce delle dimensioni di mm 600 x 200, da installarsi a parete o su infisso, compreso di controtelaio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTINOVE/76	€/cad	129,76
286	AN.80.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia di transito ad alette orizzontali in alluminio con profilo antiluce delle dimensioni di mm 800 x 300, da installarsi a parete o su infisso, compreso di controtelaio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTAQUATTRO/76	€/cad	184,76
287	AN.80.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di griglia di transito ad alette orizzontali in alluminio con profilo antiluce delle dimensioni di mm 800 x 400, da installarsi a parete o su infisso, compreso di controtelaio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTANOVE/76	€/cad	199,76
288	AN.80.5.1	Forn. e coll. diffusore circolare diam. 160 mm, a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su canali a vista, con corpo in alluminio verniciato RAL 9010, completo di serranda a farfalla regolabile dall'esterno, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUE/45	€/cad	105,45
289	AN.80.5.2	Forn. e coll. diffusore circolare diam. 200 mm, a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su canali a vista, con corpo in alluminio verniciato RAL 9010, completo di serranda a farfalla regolabile dall'esterno, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTI/07	€/cad	120,07
290	AN.80.8.1	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza su canali aeraluci di griglia di mandata/ripresa delle dimensioni di 300x300 mm completa di telaio ed alette profilate in acciaio laminato, con singolo filare di alette e serranda di regolazione ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTAOTTO/19	€/cad	98,19

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
291	AN.80.8.2	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza su canali aeraluci di griglia di mandata/ripresa delle dimensioni di 200x200 mm completa di telaio ed alette profilate in acciaio laminato, con singolo filare di alette e serranda di regolazione ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTATRE/19	€/cad	73,19
292	AN.80.8.3	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza su canali aeraluci di griglia di mandata/ripresa delle dimensioni di 400x200 mm completa di telaio ed alette profilate in acciaio laminato, con singolo filare di alette e serranda di regolazione ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTAQUATTRO/45	€/cad	94,45
293	AN.80.8.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di estrattore aria a torrino, portata aria 560 mc/h con 50 Pa, 720 giri al minuto, alimentazione 230-1-50, compreso griglia di estrazione, canalizzazioni, opere murarie ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO SETTECENTOVENTINOVE/47	€/cad	729,47
294	AN.80.10.1	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza di ventilatore assiale da parete realizzato con telaio quadrato in lamiera d'acciaio galvanizzato imbutito e protetto da vernice epossidica, con rete antinfortunistica elettrosaldata e girante in acciaio verniciata con motore monofase a poli schermati a rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP40 temperatura, portata aria max 400 mc/h alla prevalenza di 5 Pa, potenza assorbita 0,032 kW, compreso staffe di ancoraggio e raccordo in lamiera zincata 8/10 al canale di ventilazione struttura di protezione in lamiera zincata giunti antivibranti ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTANOVE/08	€/cad	159,08
295	AN.80.10.2	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza di ventilatore assiale da parete realizzato con telaio quadrato in lamiera d'acciaio galvanizzato imbutito e protetto da vernice epossidica, con rete antinfortunistica elettrosaldata e girante in acciaio verniciata con motore monofase a poli schermati a rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP40 temperatura, portata aria max 820 mc/h alla prevalenza di 5 Pa, potenza assorbita 0.046 kW, compreso staffe di ancoraggio e raccordo in lamiera zincata 8/10 al canale di ventilazione struttura di protezione in lamiera zincata giunti antivibranti ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSESSANTAQUATTRO/08	€/cad	164,08
296	AN.80.10.3	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza di ventilatore assiale da parete realizzato con telaio quadrato in lamiera d'acciaio galvanizzato imbutito e protetto da vernice epossidica, con rete antinfortunistica elettrosaldata e girante in acciaio verniciata con motore monofase a poli schermati a rotore a gabbia di scoiattolo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP40 temperatura, portata aria max 1760 mc/h alla prevalenza di 5 Pa, potenza assorbita 0.046 kW, compreso staffe di ancoraggio e raccordo in lamiera zincata 8/10 al canale di ventilazione struttura di protezione in lamiera zincata giunti antivibranti ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOQUARANTANOVE/08	€/cad	249,08
297	AN.80.10.4	Fornitura trasporto e posa in opera a qualunque altezza di aspiratore/aereatore elicoidale, emissione sonora A3 m <= 40 dB (A), 2500 giri al minuto, portata aria max 70 mc/h, pressione 20 Pc, da installarsi a parete o su infisso, comprese le canalizzazioni, le opere murarie ed ogni		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIOTTO/90	€/cad	118,90
298	AN.80.15.1	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza di canale rettangolare in lamiera zincata 8/10 mm, completo di giunti, baionette, pezzi speciali, curve, staffaggi guarnizioni e quant'altro necessario alla corretta realizzazione delle canalizzazione per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato di canale già sagomato. EURO SETTE/44	€/m²	7,44
299	AN.100.1	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di gabbia per cani delle dimensioni minime di mt 2.00 x 6.00 x h 2.55, di cui 2.00 x 2.00 mt dedicati alla zona notte e i restanti 4.00 x 2.00 dedicati alla zona giorno. La zona notte è realizzata in monoblocco coibentato, composto da: *basamento:* costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato s. 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il *pavimento*, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. *Pareti:* composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 50 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. *copertura* delle dimensioni non inferiori ai 2/3 della lunghezza della gabbia, composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 40 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. *serramenti*: finestra posteriore dim minime mt 1.00 x h 0.50, realizzata in alluminio anotizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; porta ad anta singola dimensioni minime mt 1.00 x h 2.10 realizzata in alluminio anotizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con gattaiola basculante. La zona giorno realizzata con pannelli di profilo strutturale zincato non inferiore a mm 30 x 30 x 2, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie mm 50 x 50 s.3, dell'altezza non inferiore a mt h 2.50, la porta d'ingresso posta sul lato breve della gabbia, è realizzata con profilo strutturale zincato non inferiore a 30 mm, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie mm 50 x 50 s.3, delle dimensioni non inferiori a mt 1.00 x h 2.10 a doppia anta. Compreso l'impianto elettrico, lo scarico dai mezzi di trasporto, il provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere, eventuali specifici ponteggi e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali e il piano di manutenzione. EURO TREMILACENTOVENTICINQUE/10	€/cad	3.125,10
300	AN.100.1.1	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a **NURSERIA** delle dimensioni minime di mq. 20,06 di superficie coperta di mq 12,00 circa di superficie scoperta e recintata x h 2.55. La zona notte è realizzata in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 50 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura delle dimensioni non inferiori ai 2/3 della lunghezza del manufatto, composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 40 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 2 finestre posteriori dim minime mt 1.00 x h 0.50, realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 2 porte ad anta singola dimensioni minime mt 1.00 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con gattaiola basculante. La zona giorno realizzata con pannelli di profilo strutturale zincato non inferiore a mm 30 x 30 x 2, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie di almeno mm 50 x 50 s.3, dell'altezza non inferiore a mt h 2.50, le n.2 porte d'ingresso poste sul lato breve del manufatto, sono realizzate con profilo strutturale zincato non inferiore a 30 mm, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie di almeno mm 50 x 50 s.3, delle dimensioni non inferiori a mt 1.00 x h 2.10 a doppia anta. Compreso l'impianto elettrico interno, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. E' consentita, l'eventuale suddivisione modulare del manufatto, purchè siano assicurate tutte le caratteristiche di sicurezza, antincendio, fonoassorbenza, strutturali, sismiche, architettoniche della struttura unitaria. EURO CINQUEMILASEICENTOVENTICINQUE/18	€/cad	5.625,18
301	AN.100.1.2	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di gabbia per cani delle dimensioni minime di mt 2.00 x 6.00 x h 2.55, di cui 2.00 x 2.00 mt dedicati alla zona notte e i restanti 4.00 x 2.00 dedicati alla zona giorno. La zona notte è realizzata in monoblocco coibentato, composto da: *basamento:* costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il *pavimento*, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. *Pareti:* composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 50 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		termico-acustico. *copertura* delle dimensioni non inferiori ai 2/3 della lunghezza della gabbia, composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 40 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. *serramenti*: finestra posteriore dim minime mt 1.00 x h 0.50, realizzata in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; porta ad anta singola dimensioni minime mt 1.00 x h 2.10 realizzata in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con gattaiola basculante. La zona giorno realizzata con pannelli di profilo strutturale zincato non inferiore a mm 30 x 30 x 2, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie di almeno mm 50 x 50 s.3, dell'altezza non inferiore a mt h 2.50, la porta d'ingresso posta sul lato breve della gabbia, è realizzata con profilo strutturale zincato non inferiore a 30 mm, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie di almeno mm 50 x 50 s.3, delle dimensioni non inferiori a mt 1.00 x h 2.10 a doppia anta. Compreso l'impianto elettrico interno, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultimo da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. EURO TREMILACENTOVENTICINQUE/10	€/cad	3.125,10
302	AN.100.1.3	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a **RICOVERO GATTI** delle dimensioni minime di mq. 15.00 di superficie coperta, di mq 25,00 circa di superficie scoperta e recintata x h 2.55. La zona notte è realizzata in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 50 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura delle dimensioni non inferiori ai 2/3 della lunghezza del manufatto, composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 40 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 2 finestre posteriori dim minime mt 1.00 x h 0.50, realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 1 porta ad anta singola dimensioni minime mt 1.00 x h 2.10		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		realizzata in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con gattaiola basculante. La zona giorno realizzata con pannelli di profilo strutturale zincato non inferiore a mm 30 x 30 x 2, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie di almeno mm 50 x 50 s.3, dell'altezza non inferiore a mt h 2.50, le n.2 porte d'ingresso poste sul lato breve del manufatto, sono realizzate con profilo strutturale zincato non inferiore a 30 mm, rivestito con rete metallica zincata elettrosaldata maglie di almeno mm 50 x 50 s.3, delle dimensioni non inferiori a mt 1.00 x h 2.10 a doppia anta. Compreso l'impianto elettrico interno, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. E' consentita, l'eventuale suddivisione modulare del manufatto, purchè siano assicurate tutte le caratteristiche di sicurezza, antincendio, fonoassorbenza, strutturali, sismiche, architettoniche della struttura unitaria. EURO OTTOMILACENTOVENTICINQUE/26	€/cad	8.125,26
303	AN.100.1.4	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a **LOCALE UPS** delle dimensioni minime di mq. 4.00 di superficie coperta. Realizzato in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 1 finestra come da elaborato grafico, dim minime mt 1.00 x h 0.50, realizzata in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 1 porta ad anta singola dimensioni minime mt 1.00 x h 2.10 realizzata in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm. Compreso l'impianto elettrico interno, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. EURO TREMILACENTOVENTICINQUE/10	€/cad	3.125,10
304	AN.100.1.5	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a LOCALE MICROCHIPS delle dimensioni minime di mq. 45.00 di superficie coperta. Realizzato in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 2 finestre come da elaborato grafico, dim minime mt 0.70 x h 0.50, e n. 4 finestre dim minime mt 1.00 x h 0.50 realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 3 porte interne ad anta singola, dimensioni minime mt 0.90 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e pannello di stratificato dello spessore minimo di 4mm., n. 1 porta esterna ad anta doppia, dimensioni minime mt 1.20 x h 2.10 realizzata in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm. Le porte devono essere dotate di maniglione antipanico. Compreso l'impianto elettrico interno, predisposizione dell'impianto idrico-sanitario, le tramezzature interne, realizzate nella stessa tipologia di cui alle pareti sopra descritte e nelle stesse dimensioni e caratteristiche distributive di cui al progetto esecutivo, ovvero con eventuali correzioni che potranno essere apportate prima della consegna definitiva all'impresa aggiudicataria dei lavori, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. E' consentita, l'eventuale suddivisione modulare del manufatto, purchè siano assicurate tutte le caratteristiche di sicurezza, antincendio, fonoassorbenza, strutturali, sismiche, architettoniche della struttura unitaria. EURO VENTIMILASEICENTOVENTICINQUE/66	€/cad	20.625,66
305	AN.100.1.6	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a LOCALE SERVIZI IGIENICI PUBBLICO, delle		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		dimensioni minime di mq. 20.00 di superficie coperta. Realizzato in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 7 finestre come da elaborato grafico, dim minime mt 0.60 x h 0.50, realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 4 porte interne ad anta singola, dimensioni minime mt 0.90 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e pannello di stratificato dello spessore minimo di 4mm., n. 3 porte esterne ad anta singola, dimensioni minime mt 0.90 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm. dotate di maniglione antipanico. Compreso l'impianto elettrico interno, predisposizione dell'impianto idrico-sanitario, le tramezzature interne, realizzate nella stessa tipologia di cui alle pareti sopra descritte e nelle stesse dimensioni e caratteristiche distributive di cui al progetto esecutivo, ovvero con eventuali correzioni che potranno essere apportate prima della consegna definitiva all'impresa aggiudicataria dei lavori, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. E' consentita, l'eventuale suddivisione modulare del manufatto, purchè siano assicurate tutte le caratteristiche di sicurezza, antincendio, fonoassorbenza, strutturali, sismiche, architettoniche della struttura unitaria. EURO VENTITREMILACENTOVENTICINQUE/74	€/cad	23.125,74
306	AN.100.1.7	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a LOCALE UFFICIO ATTIVITA' ASSISTITE CON ANIMALI, delle dimensioni minime di mq. 20.00 di superficie coperta.Realizzato in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 7 finestre come da elaborato grafico, dim minime mt 0.60 x h 0.50, realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 1 porta esterna ad anta singola, dimensioni minime mt 0.90 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm. dotata di maniglione antipanico. Compreso l'impianto elettrico interno, predisposizione dell'impianto idrico-sanitario, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. E' consentita, l'eventuale suddivisione modulare del manufatto, purchè siano assicurate tutte le caratteristiche di sicurezza, antincendio, fonoassorbenza, strutturali, sismiche, architettoniche della struttura unitaria. EURO DICIANNOVEMILATRECENTOSETTANTACINQUE/62	€/cad	19.375,62
307	AN.100.1.8	Trasporto, fornitura, montaggio e posa in opera di manufatto prefabbricato, realizzato nella forma, nelle dimensioni e nei colori di cui agli elaborati grafici da destinarsi a LOCALE SERVIZI GESIP, delle dimensioni minime di mq. 35.00 di superficie coperta. Realizzato in monoblocco coibentato, composto da: basamento: costituito da telaio di base perimetrale realizzato con profilo strutturale zincato dello spessore minimo di 2 mm, dell'altezza di almeno 150 mm, irriggidito da traverse metalliche che fanno da supporto al pavimento il quale dista dal piano d'appoggio almeno 150 mm. Il pavimento, dello spessore di almeno mm. 20, è realizzato con materiali aventi le seguenti caratteristiche: lavabile e resistenti all'alta pressione, antiscivolo e di classe 1 alla reazione al fuoco. Pareti: composte da pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituiti da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc per assicurare ottimo isolamento termico-acustico. copertura composta da telaio perimetrale, pannelli sandwich autoportanti, di spessore di almeno 100 mm, costituito da due lamiere in acciaio zincate verniciate a fuoco con spessore minimo 5/10 mm, materiale isolante costituito da schiuma poliuretanica rigida auto estinguente norme UNI 929, esente da CFC, con una densità di almeno 40Kg/mc. serramenti: n. 13 finestre come da elaborato grafico, dim minime mt 0.60 x h 0.50, realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm con apertura tipo vasistass; n. 9 porte interne ad anta singola,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
		dimensioni minime mt 0.90 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e pannello di stratificato dello spessore minimo di 4mm., n. 2 porte esterne ad anta singola, dimensioni minime mt 0.90 x h 2.10 realizzate in alluminio anodizzato e vetro dello spessore minimo di 4mm. dotate di maniglione antipanico. Compreso l'impianto elettrico interno, predisposizione dell'impianto idrico-sanitario, le tramezzature interne, realizzate nella stessa tipologia di cui alle pareti sopra descritte e nelle stesse dimensioni e caratteristiche distributive di cui al progetto esecutivo, ovvero con eventuali correzioni che potranno essere apportate prima della consegna definitiva all'impresa aggiudicataria dei lavori, lo scarico dai mezzi di trasporto, l'eventuale provvisorio accantonamento in area idonea di cantiere con succesiva messa a dimora nell'idonea piattaforma in calcestruzzo, quest'ultima da compensarsi a parte, eventuali specifici ponteggi e mezzi per l'allocazione definitiva e quanto altro è necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.Compresa la fornitura del fascicolo d'uso e montaggio contenente copia del certificato di collaudo dei materiali ed il piano di manutenzione. E' onere della ditta costruttrice la fornitura alla D.L. degli elaborati grafici esecutivi necessari per la messa in opera, in esatta posizione sulla piattaforma in calcestruzzo, da eseguirsi soltanto successivamente all'identificazione della ditta contraente produttice di detto manufatto. E' consentita, l'eventuale suddivisione modulare del manufatto, purchè siano assicurate tutte le caratteristiche di sicurezza, antincendio, fonoassorbenza, strutturali, sismiche, architettoniche della struttura unitaria. EURO TRENTAUNOMILAOTTOCENTOSETTANTASEI/02	€/cad	31.876,02
308	AN.12.3.5 D	Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoassorbente in pannelli in lana di roccia formato da: orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti ad interasse di 1200mm e sospesi al solaio con pendini in filo d'acciaio diametro 2,5mm distanziati tra loro di 600mm; - profilati trasversali in lamierino d'acciaio zincato a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti ad interasse di 600mm perpendicolarmente ai profilati dell'orditura metallica principale e ad essi fissati mediante innesti ad incastro; - profilati longitudinali in lamierino d'acciaio zincato a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti fra i profilati dell'orditura metallica prncipale, parallelamente ad essi, e fissati mediante innesti ad incastro ai rpofilati trasversali dell'orditura metallica secondaria; - plafonatura realizzata con pannelli in lana di roccia con un lato rivestito da un velo minerale preimpresso, dimensioni in pianta di 600x600mm, spessore 40mm. CARATTERISTICHE TECNICHE: Prestazioni acustiche: coefficenti di assorbimento acustico elevati su tutta la gamma di frequenze. Prestazioni termiche: Pannelli sp. 40 mm: Resistenza R=1,14 (m2 K/W). Lambda: sp. 25 mm = a 10°C: 0,037 W/m2 K. Tenuta all'umidità: perfetta planarità (100%) qualunque sia il grado di umidità. Prova di invecchiamento accelerato: 7 giorni a 35°C e 95% di umidità relativa. Deformazione: 0,00 mm. Reazione al fuoco: Classe 0. Euroclasse A1 Resistenza al fuoco: Pannelli sp. 40 mm, dim. 600x600 mm: REI 120. Riflessione luminosa: pannello bianco: 85% Non contenente alcun elemento che possa favorire lo sviluppo di microbi e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte a qualunque altezza. EURO QUARANTASETTE/91	€/m²	47,91

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
309	AN.80.8.1 A	Fornitura, trasporto e posa in opera a qualunque altezza su canali aeraluci di griglia di mandata/ripresa delle dimensioni di 400x400 mm completa di telaio ed alette profilate in acciaio laminato, con singolo filare di alette e serranda di regolazione ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSEDICI/94	€/cad	116,94
310	AN.80.12. 01A	Fornitura e collocazione di unità di recupero del calore per la ventilazione bilanciata di ambienti a sviluppo orizzontale per installazione entro controsoffitto per il trattamento di una portata d'aria nominale di circa 250 mc/h e prevalenza non inferiore a 60 Pa con due ventilatori di mandata e ripresa a quattro velocità regolabili (potenza assorbita circa 2x150W) alimentazione elettrica 230/1/50, scambiatore/recuperatore di calore con efficienza di scambio termico non inferiore al 60%, livello di pressione sonora non superiore a 30 dB(A) alla velocità massima completo di tubazioni flessibili coibentate di mandata e ripresa diametro 125 mm, completo di supporti e giunti e di struttura portante per l'ancoraggio, corredato di telecomando e di tutte le apparecchiature di cotrollo e sicurezza compresi la base di appoggio i raccordi idraulici i collegamenti idrici ed elettrici e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTOSESSANTANOVE/49	€/cad	1.269,49
311	AN.80.12. 01B	Fornitura e collocazione di unità di recupero del calore per la ventilazione bilanciata di ambienti a sviluppo orizzontale per installazione entro controsoffitto per il trattamento di una portata d'aria nominale di circa 350 mc/h e prevalenza non inferiore a 60 Pa con due ventilatori di mandata e ripresa a quattro velocità regolabili (potenza assorbita circa 2x150W) alimentazione elettrica 230/1/50, scambiatore/recuperatore di calore con efficienza di scambio termico non inferiore al 60%, livello di pressione sonora non superiore a 30 dB(A) alla velocità massima completo di tubazioni flessibili coibentate di mandata e ripresa diametro 125 mm, completo di supporti e giunti e di struttura portante per l'ancoraggio, corredato di telecomando e di tutte le apparecchiature di cotrollo e sicurezza compresi la base di appoggio i raccordi idraulici i collegamenti idrici ed elettrici e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOCINQUANTASETTE	€/cad	1.557,00
312	AN.24.6.0 2	Fornitura e posa in opera di coibente termico per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi non riscaldati (100%) dello spessore, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Per tubi DN 20 3/4" EURO VENTIQUATTRO/37	€/m	24,37
313	AN.24.6.0 3	Fornitura e posa in opera di coibente termico per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi non riscaldati (100%) dello spessore, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Per tubi DN 1 1/2" EURO SETTANTASEI/14	€/m	76,14
314	AN.24.6.0	Fornitura e posa in opera di coibente termico per tubazioni metalliche per la		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis.	Prezzo Unit
	1	circolazione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi non riscaldati (100%) dello spessore, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Per tubi DN 1/2" EURO VENTIDUE/48	€/m	22,48
315	AN.24.6.0 2B	Fornitura e posa in opera di coibente termico categoria B (spessore x 0,5) per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi all'interno dell'isolamento termico, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Per tubi DN 1/2" EURO OTTO/35	€/m	8,35
316	AN.24.6.0 3B	Fornitura e posa in opera di coibente termico categoria B (spessore x 0,5) per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi all'interno dell'isolamento termico, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Per tubi DN 3/4" EURO NOVE/09	€/m	9,09
317	AN.24.6.0 4B	Fornitura e posa in opera di coibente termico categoria B (spessore x 0,5) per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi all'interno dell'isolamento termico, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Per tubi DN 1 1/2" EURO QUINDICI/82	€/m	15,82
318	AN.14.3.1 5.3	Fornitura e posa in opera di cavetto multicoppie schermato tipo FTP adatto per la posa interrata in rame rosso elettrolitico ricotto per trasmissione dati conforme alle norma ISO/IEC 11801 EN50173 4 coppie AWG24 categoria 5E con doppia guaina PVC+PE colore nero , flessibile, schermatura in alluminio. Impiego, trasmissione voce e dati ad alta velocità (fino a 100Mbite) utilizzati per cablaggi strutturati.sto in opera in idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra centrale dati e dispositivi satelliti.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO UNO/79	€/m	1,79
		Palermo lì IL PROGETTISTA		

Repubblica italiana
Comune di Palermo

SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
(art. 43, comma 1, Regolamento D.P.R. 5 ottobre 2010, n° 207)

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
(art. 43, comma 3 e seguenti, Regolamento D.P.R. 5 ottobre 2010, n° 207)

Oggetto dei lavori "***Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del Canile Municipale di Piazza Tiro a Segno***".

Ente Appaltante : Municipio di Palermo Settore Manutenzione.

		Euro
a)	Importo per l'esecuzione dei lavori (soggetti a ribasso)	€. 1.981.549,40
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€. 44.381,92
1)	**Totale lavori a base d'asta**	**€. 1.937.167,48**

c)	Somme a disposizione dell'amministrazione	€. 518.450,60

2)	**Totale progetto**	**€. 2.500.000,00**

Gruppo di progettazione: *Arch. Salvatore Bellante*, *Ing. Giuseppe Franchina* e *Ing. Giovanni Riccobono*, funzionari del Settore Manutenzione.

oltre *Ing. Giovanni Riccobono*, redattore del Piano di Sicurezza

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Capo Coordinatore

(Ing. Antonino Amoroso)
…………………………….

Rep. n° ………..….

SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO

Repubblica italiana

Comune di Palermo

Oggetto: - lavori di "*Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del Canile Municipale di Piazza Tiro a Segno*".

Codice CUP:D76j11000740001 – Codice CIG: 4029926024

Importo a base d'asta: Euro 1.937.167,48 più Euro 44.381,92 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, per l'importo complessivo di Euro 1.981.549,40 oltre IVA.

Importo contrattuale: Euro ……. . …….,….. oltre IVA di cui Euro…. . …….,….. per lavori oltre IVA ed Euro ……. . …….,….. oltre IVA, quali oneri di sicurezza.

L'anno ……… , il giorno ……… del mese di…………, nella sede del Comune di Palermo, Ufficio………….. sito in Piazza Pretoria

TRA

……………………….., nato a ………………….. il ….……… nella qualità di ……………………………………………………………………., C.F.: …………………, domiciliato, per la carica, in Palermo, Palazzo delle Aquile – Piazza Pretoria e con i poteri di cui all'art. 82, comma 2, dello statuto comunale

E

…………………………… nato a …………………….. il…, il quale dichiara di intervenire nel presente contratto nella qualità di ……………………………….. della …………………………………. con sede in …….………………………………………………………… (partita IVA: ……………), giusta procura speciale ricevuta dal notaio ……………………., iscritto al collegio notarile di ……………………, con rep. n° ……… e racc. n° ………. e registrata a ……………….. il ………. al n° ……… , che si allega in copia conforme all'originale sub **"A"** ed iscritta alla Camera di Commercio – registro delle imprese - di ……………., giusta certificato C.C.I.A.A. di ……….. del ……………., allegato al presente sub **"B"**

Le parti premettono:

che con deliberazione di G.C. n° 19 del 23/01/2012, è stato approvato il progetto definitivo relativo a "***Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del Canile Municipale di Piazza Tiro a Segno***", dell'importo complessivo di **€. 1.981.549,40** di cui **€. 1.937.167,48** per lavori a base d'asta ed **€. 44.381,92** per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza;

- che con determinazione Dirigenziale del Settore Manutenzione n° 86 del 01/03/2012 è stato approvato il Progetto Esecutivo;

- che con determinazione Dirigenziale del Settore Manutenzione n° 90 del 05/03/2012 è stato approvato lo schema bando di gara ed autorizza l'indizione della gara, a pubblico incanto, per l'affidamento dei lavori di "***Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del Canile Municipale di Piazza Tiro a Segno***", dell'importo complessivo di **€. 1.981.549,40** di cui **€. 1.937.167,48** per lavori a base d'asta ed **€. 44.381,92** per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza;

- che il bando, contenente tutte le prescrizioni e condizioni per partecipare alla gara è stato affisso all'albo Pretorio del Comune di Palermo dal ……………… al ………………, pubblicato sul sito internet del Comune di Palermo e che il relativo avviso è stato trasmesso all'Osservatorio Regionale Lavori Pubblici per la pubblicazione sul sito informatico, pubblicato per estratto sulla GURS n. ….. del …./…/……, e che infine l'avviso di gara è stato pubblicato sui seguenti quotidiani: …………….., ……………, …………… in data ………..; e sul periodico a diffusione regionale …………………. in data …………., fissando l'espletamento della stessa per il ………………;

- che, a seguito di esperimento della predetta gara, è risultata aggiudicataria dell'appalto in argomento l'Impresa ………….. con sede in ……….. che ha offerto il ribasso del ……..% come verbale di gara del ………………… che si allega sub "**C**", corredato dell'offerta dell'Impresa aggiudicataria che si allega sub "**D**", unitamente all'istanza di partecipazione che si allega sub "**E**" e della dichiarazione "Clausole di Autotutela e Patto d'Integrità" che si allega sub "**F**"

- che il verbale di gara e il verbale presentazione offerte sono stati pubblicati all'Albo Pretorio del comune di Palermo dal …………. al ..……….. come certificato dall'Ufficio …………………….;

- che l'esito di gara è stato pubblicato all'Albo Pretorio di questa Stazione Appaltante dal ……………. al ……………., come certificato dall'Ufficio …………………., nonché sul sito internet del comune di Palermo;

- che con certificato del ………………… il Direttore dei Lavori ha sottoscritto ai sensi dell'articolo 106 del

Regolamento D.P.R. 207/2010, comma 1, che le aree e gli immobili oggetto dei lavori sono accessibili e che non sussistono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto, e che quindi le opere sono conseguentemente realizzabili;

- che il Responsabile del Procedimento Ing./Arch. ……………........... con provvedimento n. ……….. del …………. ha validato, ai sensi dell'art. 55 del regolamento D.P.R. 207/2010, il progetto esecutivo in argomento;

- che il Responsabile del Procedimento Ing./Arch. ……..……….……........... ed il legale rappresentante dell'Impresa Sig. ……………………. in data …….……. hanno sottoscritto, ai sensi dell'articolo 106 del Regolamento D.P.R. 207/2010, comma 3, il verbale dal quale risulta che permangono le condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei lavori oggetto del presente Atto, che si allega sub **"G"**;

- che l'impresa, a garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto, ha prestato la cauzione definitiva per l'importo di Euro ………… con polizza fideiussoria del ……………. con n° …………………….. emessa dalla ……………………………………………………….. , acquisita agli atti d'ufficio;

- che a carico del Legale rappresentante dell'Impresa Sig. ………….. e Direttore Tecnico Sig. ………… , nulla osta ai fini dell'art. 67 del D. lgs. 159/2011 come risulta dall'annotazione, di cui all'art. 6 del D.P.R. 252/98, posta in calce al Certificato della Camera di Commercio di ……….. rilasciato in data …… (allegato **"H")**;

- che l'impresa prima della stipula del presente contratto ha prodotto all'Amministrazione comunale la documentazione prevista dal Regolamento D.P.R. 207/2010;

- che il possesso dei requisiti dichiarati dalla Ditta aggiudicataria in sede di gara è stato verificato con esito positivo dal funzionario incaricato, giusta Determinazione Dirigenziale della Segreteria Generale – Ufficio Contratti n. ___ del _____________, come da allegata attestazione sub **"I".**

Ciò premesso le parti convengono e stipulano quanto segue:

Art. I – Premesse –

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente Atto.

Art. II – Conferimento Appalto –

L'Amministrazione Comunale di Palermo, come sopra rappresentata, dà in appalto all'Impresa …………………………………….. con sede legale in ……………………………….. – l'esecuzione dei "**Lavori di Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti delle attrezzature del Canile Municipale di piazza Tiro a Segno"** da realizzare "***a misura***" in conformità al Capitolato Speciale

d’Appalto, per l’importo complessivo indicato al successivo articolo VI.

Il Capitolato Generale d’Appalto (decreto Ministero LL.PP. n° 145 del 19/04/2000, nel testo modificato e integrato dal D.P.R. 5 ottobre 2010 n°207 e successive modifiche e integrazioni) benché non allegato, s’intende far parte integrante del presente atto;

il Capitolato Speciale d’Appalto (all. **“L”**), n° 5 relazioni tecniche (all. **“M**”), l’elenco prezzi (all. **“N”**), e gli altri elaborati progettuali consistenti in: n° 35 tavole grafiche, piano di manutenzione dell’opera e delle sue parti, crono programma dei lavori e piano di sicurezza e di coordinamento che vengono allegati al presente contratto, per farne parte integrante e sostanziale.

Art. III – Accettazione Appalto –

L’impresa, come sopra rappresentata, dichiara di accettare l’appalto di cui all’articolo precedente e di obbligarsi ad eseguirlo per l’importo complessivo a misura indicato al successivo art. VI.

Dichiara altresì, che si impegna ed obbliga ad accettare incondizionatamente a rispettare termini, patti e condizioni tutti contenuti nel Capitolato Speciale d’Appalto del quale dichiara di avere preso piena conoscenza, fin dalla data di partecipazione alla gara.

Inoltre, dichiara che si impegna ed obbliga a :

a) osservare ed adempiere a tutte le prescrizioni che darà il Direttore Lavori nominato dall’Amministrazione, nei modi e termini stabiliti;

b) accettare nel caso di ritardo i termini fissati nell’allegato Capitolato Speciale d’Appalto;

c) riconoscere al Comune di Palermo il diritto di conseguire il pagamento delle penali previste dal vigente capitolato generale, procedendo direttamente alla compensazione con i crediti vantati dall’Impresa;

d) attenersi al pieno rispetto della normativa vigente sulle misure di prevenzione antimafia, ed in modo particolare alla normativa di cui al D.P.R. n° 252/1998 e ss.mm.i.;

e) ad indicare un conto corrente unico del quale si avvarrà per tutte le operazioni relative al presente appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale, da effettuarsi esclusivamente a mezzo bonifico bancario, e sul quale questa Stazione Appaltante farà confluire le relative somme;

f) ai sensi dell’art. 3 comma 8, della legge 13 agosto 2010, n° 136, come modificato dall’art. 7, comma 1, lettera a), del Decreto Legge n. 187 del 12 novembre 2010, convertititi in legge 217/2010 l’impresa appaltatrice assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge;

g) è a carico dell’appaltatore la produzione dell’attestato di certificazione, di cui all’art. 6 del D. Lgs. 19 agosto 2005 n. 192, per gli immobili interessati dall’intervento di adeguamento. L’attestazione di

certificazione energetica, redatto in conformità alla normativa vigente, dovrà essere redatta e sottoscritta da tecnico iscritto nell'elenco regionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici in applicazione dell'art. 3 del D.D.G. del Dipartimento Energia dell'assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità della Regione Sicilia n. 65 del 3 marzo 2011 "GURS n. 13 del 25 marzo 2011" e ss.mm.i. secondo le modalità previste nella predetta D.D.G. 65/2011, la stessa deve riportare il numero di iscrizione del tecnico nel predetto elenco.

L'impresa, come sopra rappresentata, dichiara, altresì, di essere consapevole che:

- il mancato rispetto del suddetto obbligo comporterà la risoluzione del contratto per inadempimento;
- il contratto verrà risolto anche nell'ipotesi in cui il Legale Rappresentante o uno dei dirigenti dell'Impresa siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata;
- dovrà dare immediatamente comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo – competente della notizia dell'inadempimento della propria controparte (eventuale subappaltatore – subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art. IV – Cauzione -

Si conviene fra le parti, che la durata indicata nella polizza fidejussoria indicata in premessa, deve ritenersi puramente presuntiva.

L'Appaltatore si obbliga a compiere nei riguardi dell'Istituto che ha emesso la polizza, tutte le incombenze necessarie per prolungare l'efficacia e comunque fino ad un mese dopo la formale approvazione dell'ultimo collaudo. La fideiussione sarà svincolata con le modalità stabilite dalla normativa vigente.

Art. V – Polizza assicurativa a carico dell'Appaltatore

L'Impresa ……………………………., ai sensi dell'articolo 129, comma 1, del Codice dei contratti pubblici e di cui all'art. 125 del regolamento D.P.R. 207/2010, è tenuta a stipulare una polizza assicurativa che copra di eventuali danni subiti dalla stazione appaltante a causa di danneggiamenti e/o distruzione totale o parziale di impianti ed opere, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori per una somma assicurata pari all'importo netto contrattuale; tale polizza deve inoltre assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori per un massimale di euro 500.000,00.

La copertura della predetta garanzia assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione e comunque decorsi mesi dalla

data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

Art. VI – Importo dell'appalto –

l'importo complessivo dell'appalto di cui al presente contratto ammonta a Euro ………………, IVA esclusa, di cui Euro…………… quale importo a base d'asta per lavori al netto del ribasso offerto del………% (pari ad euro……………….) offerto in sede di gara, ed Euro 44.381,92 quale importo dovuto per gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Art. VII – Subappalto e divieto di cessione di contratto –

L'Impresa potrà avvalersi, previa autorizzazione della Stazione Appaltante, del subappalto nei modi e nei termini previsti nel capitolato Speciale d'Appalto e dalla normativa vigente in materia.

L'impresa, inoltre, potrà avvalersi dei noli a freddo secondo la disciplina vigente in Sicilia.

La Stazione Appaltante, come sopra rappresentata, si riserva di acquisire preventivamente all'autorizzazione di sub-contratti di qualsiasi importo le informazioni del Prefetto ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. n. 252/98. Qualora il Prefetto attesti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 del D.P.R. n 252/98, che nei confronti dei soggetti interessati ai sub-contratti emergono elementi relativi a tentativi di infiltrazioni mafiosa, la Stazione Appaltante non autorizzerà il sub-contratto.

E' vietata la cessione totale o parziale del contratto, a pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'art.35 della Legge109/94 nel testo recepito dalla L.R. n. 7/02 e succ. mod. e int..

Art. VIII – Pagamenti –

I pagamenti dipendenti dall'esecuzione del suddetto appalto saranno corrisposti all'appaltatore nei modi e termini indicati nel più volte citato capitolato speciale di appalto.

Il soggetto autorizzato a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme ricevute in conto o a saldo è esclusivamente il Legale Rappresentate dell'Impresa, fatte salve eventuali successive cessioni di credito, che dovranno essere riconosciute dalla Stazione Appaltante.

Nel caso di ritardati pagamenti degli accordi previsti nel C.S.A., nel computo di tali ritardi non si terrà conto del tempo intercorrente fra la data di richiesta di somministrazione all'Ente Finanziatore e quella della relativa erogazione da parte dello stesso (Mutuo Cassa Deposito e Prestiti).

Art. IX – Nomina del Direttore Tecnico –

Il sig. ……………………….n.q. dichiara che il direttore tecnico dell'impresa è il sig. ……………………………, nato a ……………… il ……………………..

Art. X – Domicilio Appaltatore –

L'Appaltatore dichiara ai fini dell'esecuzione dell'appalto, che il proprio domicilio è presso la ……………………., o qualora non sia reperibile, presso la casa Comunale sita in Piazza Pretoria, Palermo.

Si conviene in conseguenza che a tutti gli effetti dell'applicazione del presente contratto, in tale domicilio saranno notificati tutti gli atti sia giudiziari che amministrativi, ai quali potrà dare occasione il presente contratto.

Art. XI – Foro competente –

Per qualsiasi eventuale controversia il Foro Competente sarà esclusivamente quello di Palermo.

Art. XII – Clausola di autotutela –

L'Impresa, dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato o si accorderà con altri partecipanti alla gara oggetto del presente contratto, altresì, dichiara che non subappalterà lavorazioni di alcun tipo ad altre imprese partecipanti alla gara in forma singola o associata, ed è consapevole che, in caso contrario, tali subappalti non saranno autorizzati, infine dichiara espressamente ed in modo solenne che l'offerta presentata è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza e si impegna a conformare i propri comportamenti a principi di lealtà, trasparenza e correttezza, e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara "de quo" per limitare o eludere in alcun modo la concorrenza.

Art. XIII – Risoluzione e/o rescissione del Contratto –

Qualora l'Amministrazione Comunale accerti, nel corso dell'esecuzione dei lavori ed attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, una situazione di collegamento sostanziale in violazione di quanto contenuto nell'articolo XII del presente contratto, esso sarà oggetto di risoluzione e/o rescissione così come previsto dal Regolamento D.P.R. 207/2010 con la sanzione accessoria del divieto di partecipazione per un anno alle gare di appalto bandite da questa Amministrazione.

Art. XIV – Facoltà di recesso –

L'Amministrazione Comunale ha facoltà di recedere dal presente contratto in conformità a quanto previsto dall'articolo 11 del D.P.R. n°252/98 e s.m.i..

Art. XV – Schema di contratto e Capitolato speciale di appalto –

In merito a quanto sancito nell'art.43 del Regolamento D.P.R. 207/2010 si rinvia alle prescrizioni del C.S.A., che forma parte integrante del presente contratto.

Art. XVI – Spese contrattuali –

Sono a carico dell'"Appaltatore" tutte le spese di bollo per l'originale e le copie occorrenti, la tassa di

registrazione ed ogni altra spesa (tutto incluso e nulla escluso) inerenti a qualsiasi titolo e causa, al presente contratto, senza diritto di rivalsa, fatta eccezione per l'I.V.A. che rimane a carico dell'"Amministrazione".

Art. XVII – Piani di Sicurezza –

Il piano operativo di sicurezza (all. **"O")** e il piano di sicurezza e coordinamento (all. **"P")** vengono allegati al presente contratto per farne parte integrante e sostanziale.

Art. XVIII – Regime Fiscale –

Ai fini fiscali dichiarano i comparenti, nelle rispettive qualità, che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti a pagamento dell'I.V.A., per cui si richiede la registrazione in misura fissata ai sensi della tariffa – parte I del D.P.R. 26 aprile, n. 131.

Art. XIX – Trattamento dei dati personali –

I comparenti, acquisite le informazioni di cui all'art. 13 del D.Leg. 196/2003, ai sensi dell'art. 23 dello stesso D.Lgs., conferiscono il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali ed alla comunicazione a terzi per finalità di adempimenti obbligatori.

Art. XX – Rinvio –

Tra le parti si conviene che per tutto quanto non previsto espressamente nel capitolato speciale di appalto, nel bando di gara e nel presente contratto, esse si intendono impegnate ed obbligate ad applicare le norme di legge vigenti in materia.

L'impresa dichiara di accettare, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., le clausole tutte di cui agli artt. III punti b) e c), XI, XII e XIII del presente contratto, nonché quelle previste nell'allegato Capitolato Speciale.

xxxxxxxxxxxxxx

Di quanto sopra si è redatto il presente contratto che consta di …….. pagine e quanto della presente sino alle firme, che, letto e confermato, è sottoscritto come segue:

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE ……………………………………..

L'IMPRESA…………………………………………………………………

CAPITOLO I

OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE CONDIZIONI DI APPALTO

Art. 1
OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto ***"Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del Canile Municipale di Piazza Tiro a Segno"***.

Codice CUP: D76j11000740001 – Codice CIG: 4029926024

Le indicazioni del presente Capitolato di cui ai successivi articoli ne forniscono la consistenza quantitativa e qualitativa e le caratteristiche di esecuzione.

Art. 2
AMMONTARE DELL'APPALTO

2.1 **IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO (IVA ESCLUSA)**

L'importo complessivo dei lavori compresi nel presente appalto ammonta presuntivamente a € **1.981.549,40** (Euro *Unomilionenovecentoottantunomilacinquecentoquarantanove/40),* di cui: €. **1.937.167,48** (Euro *Unomilionenovecentotrentasettemilacentosessanta-sette/48*) soggetti al ribasso d'asta e €. **44.381,92** (Euro *Qurantaquattromilatrecentoottantuno*/92) costi per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta.

2.2 **LAVORI A MISURA OD A CORPO - DISTRIBUZIONE DEGLI IMPORTI**

Con riferimento all'importo di cui precedentemente, la distribuzione relativa alle varie categorie di lavoro da realizzare risulta riassunta nel seguente prospetto:

TAB. I - 1 – Lavori a misura- Distribuzione degli importi

LAVORAZIONI OMOGENEE		A MISURA	A CORPO	
		Euro	Euro	%
1	Edifici Civilii	€. 1.429.611,38	€. 0	
2	Impianti elettrici	€. 218.023,00	€. 0	
	Impianti idrigo/sanitari	€. 333.915,02	€. 0	
	TOTALE	**€. 1.981.549.40**	**€. 0**	

2.3 **VARIAZIONI DEGLI IMPORTI**

Le cifre del precedente prospetto, che indicano gli importi presuntivi delle diverse categorie di lavoro a misura ed a corpo e delle diverse opere e gruppi di opere, soggetti al medesimo ribasso d'asta, potranno variare tanto in più quanto in meno (e ciò sia in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni a seguito di modifiche, aggiunte o soppressioni che l'Amministrazione appaltante riterrà necessario od opportuno apportare al progetto) nei limiti e con le prescrizioni di cui all'art. 132 del Codice dei contratti pubblici, come recepito con L.R. n° 12/11, ed artt. 161 e 162 del Regolamento D.P.R. 207/2010, come recepito con L.R. n° 12/11 (nel prosieguo Codice e Regolamento).

L'importo dei lavori compensati o valutati "a corpo", come anche quello del "compenso a corpo" (ove previsto), è fisso ed invariabile ed è soggetto a ribasso d'asta.

Resta peraltro stabilito che è ad esclusivo carico del concorrente il preventivo controllo, sia sotto l'aspetto quantitativo, in termini di completezza previsionale, sia qualitativo, delle lavorazioni compensate a corpo, assumendo lo stesso, in qualità di contraente, ogni onere e rischio perché tali lavorazioni siano date finite e definite sotto ogni aspetto, nell'assoluto rispetto delle normative di riferimento e delle prescrizioni del presente Capitolato.

Art. 3
DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e forniture necessarie per i lavori di ***"Interventi di ristrutturazione e di adeguamento degli impianti e delle attrezzature del Canile Municipale di Piazza Tiro a Segno***".

Le opere che formano oggetto del presente appalto possono riassumersi come di seguito sommariamente indicato, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla Direzione dei lavori:

Demolizioni – Svellimenti – Muratura, Tramezzi, Pavimentazioni, Intonaci; Coperture in genere etc.. Tompagni, tramezzi massetti, recinzioni etc., Tompagni e tramezzature - Conci di tufo, cemento pomice, forati, pannelli di gesso etc. Pavimentazioni – In battuto cementizio, marmo, gesso, piastrelli etc.. Intonaci e rivestimenti – Tipo civile per interni e/o esterni. Isolamenti e impermeabilizzazioni – Con guaine e guaine rivestite etc.. Tinteggiature e pitturazioni – Tipo ducotone, a smalto, olio plastico etc.. Infissi interni bed esterni – in ferro, legno, alluminio anodizzato e/o preverniciato etc.. Lavori diversi e di rifinitura – Zoccoletto battiscopa, etc.. Scarichi fognari – Nuove condotte fognari, pluviali, pozzetti etc. – Impianti idrico sanitario di autoclave etc. Interventi ed adeguamenti degli impianti elettrici connessi ai lavori da eseguire. Impianti di climatizzazione.

Art. 4
CATEGORIA PREVALENTE, CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI

Ai sensi dell' articolo 40 del "Codice dei contratti pubblici" e in conformità all'Allegato "A" del Regolamento DPR 207/2010, i lavori sono classificati nella categoria prevalente **"OG 1".**

Ai sensi dell'Art. 109 del Regolamento DPR 207/2010, e in conformità all'Allegato A del Regolamento DPR 207/2010, sono previsti lavori appartenenti a categorie scorporabili e subappaltabili, il tutto secondo la seguente Tabella:

Lavorazione	*Categoria*	*Classifica*	*Importo (euro)*	*%*	*Note*
Edifici Civili	OG. 1	IV (DPR. 34)	€. 1.429.611.38	72 %	1) **Prevalente**
Impianti elettrici	OS. 30	I	€. 218.023,00	11 %	2) Qualif.ne Obbligatoria (anche assimilabile ctg. OG. 11) **Subappaltabile**
Impianti idrico/sanitari	OS. 3	II	€. 333.915,02	17 %	3) Qualif.ne Obbligatoria (anche assimilabile ctg. OG. 11) **Non Subappaltabile** (art. 72 c. 4 DPR. "554)
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI D'APPALTO			**€. 1.981.549.40**	100%	

Ai sensi e per gli effetti dell'Art. 170 del Regolamento DPR 207/2010 i lavori appartenenti alla categoria prevalente sono subappaltabili nella misura massima del 30% ad imprese in possesso dei requisiti necessari.

Art. 5
GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE, CATEGORIE CONTABILI

I gruppi di lavorazioni omogenee di cui all'articolo 132 del "Codice dei contratti pubblici", dell'art. 43, commi 6, 7 e 8, del Regolamento DPR 207/2010, e dell'articolo 7 del presente Capitolato, sono indicate nella seguente tabella facente parte integrante e sostanziale del contratto.

	GRUPI DI CATEGORIE E PRINCIPALI SOTTOVOCI	Euro		%	
1)	EDIFICI CIVILI:				
	Opere provvisionali etc. .	€. 12.336,60		0,62	
	Scavi, demolizioni, compensi. Scarificazione, trasporti a discarica e rinterri etc. .	€. 147.107,67		7,42	
	Murature, tramezzi, intonaci, rasatura etc. .	€. 120.308,90		6,07	
	Conglomerato, opere in Ferro etc. .	€. 387.270,90		19,50	
	Pavimenti, rivestimenti, controsoffitti pannelli anti RX etc. .	€. 190.067,65		9,56	
	Infissi, vetri etc. .	€. 54.583,54		2,75	
	Tinteggiatura, verniciatura etc. .	€. 64.016,61		3,23	
	Sistemazione esterna e pannelli fonoassorbenti etc. .	€. 355.741,10		17,90	
	Sommano		€. 1.331.432,28		67,05
2)	IMPIANTI ELETTRICI:				
	Punti elettrici etc. .	€. 5.555,30		0,28	
	Collegamenti etc. .	€. 9.818,98		0,50	
	Cavidotti e cavi etc. .	€. 57.641,36		2,91	
	Quadri etc. .	€. 63.642,56		3,21	
	Corpi illuminanti etc. .	€. 50.221,52		2,53	
	Lavori diversi.	€. 31.143,28		1,57	
	Sommano		€. 218.023,00		11
3)	IMPIANTI IDRICI-SANITARIO E FOGNARIO:				
	Pezzi sanitari completi etc. .	€. 120.261,58		6,10	
	Rete distribuzione etc. .	€. 151.252,57		7,70	
	Rete scarico etc. .	€. 60.346,00		3,10	
	Lavori diversi.	€. 2.054,87		0,10	
	Sommano		€. 333.915,02		17
4)	IMPIANTI TERMICI				
	Coibenti etc. .	€. 3.633,85		0,18	
	Canali e griglie etc. .	€. 10.809,15		0,55	
	Apparecchiature etc. .	€. 83.736,10		4,23	
			€. 98.179,10		4,95
	Totale		**€. 1.981.549,40**		**100**

Art. 6
DICHIARAZIONE PRELIMINARE E CONDIZIONI DI APPALTO

6.1 DICHIARAZIONE PRELIMINARE

L’offerta da presentare per l’affidamento dei lavori designati dal presente Capitolato dovrà essere accompagnata da apposita dichiarazione con la quale l’impresa concorrente, attesti:

a) - Di avere preso conoscenza delle opere da eseguirsi, attraverso l’esame degli elaborati progettuali, compreso il computo metrico.

b) - Di avere visitato la località interessata dai lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, ivi comprese quelle di viabilità e di accesso, nonché di avere verificato le capacità e disponibilità in quanto compatibili con i tempi di esecuzione previsti.

c) - Di avere considerato la distanza delle cave di prestito, aperte o da aprirsi, e le condizioni di operabilità delle stesse per la durata e l’entità dei lavori.

d) - Di avere considerato la distanza delle pubbliche discariche o delle discariche autorizzate e le condizioni imposte dagli Organi competenti.

e) - Di avere accertato l’esistenza e la normale reperibilità sul mercato dei materiali da impiegare, in correlazione anche ai tempi previsti per la durata dei lavori.

f) -Di avere valutato tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d’opera, dei noli e dei trasporti e conseguentemente sulla determinazione dei prezzi; di influire altresì sulle condizioni contrattuali in generale e sull’esecuzione dei lavori e di avere giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi in complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto.

g) - Di avere effettuato una verifica della mano d’opera necessaria per l’esecuzione dei lavori nonchè della disponibilità di attrezzature adeguate all’entità ed alla tipologia e categoria dei lavori in appalto.

h) - Di essere perfettamente edotto del programma dei lavori e dei giorni nello stesso considerati per andamento climatico sfavorevole.

i) - Di aver tenuto conto, nella preparazione dell’offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo in cui dovranno essere eseguiti i lavori;

l) - Di avere tenuto conto nella presentazione dell'offerta dei possibili disagi e difficoltà operative

m) - Di avere attentamente vagliato tutte le indicazioni e clausole del presente Capitolato Speciale d’Appalto ed, in particolare, quelli riguardanti gli obblighi e responsabilità dell’Appaltatore

n) - Di aver preso conoscenza del Piano di Sicurezza e Coordinamento (1).

o) - Di aver preso conoscenza del “Protocollo di legalità” stipulato tra il Ministero dell’Interno e la Regione Siciliana in data 12 luglio 2005, e successive integrazioni, e di impegnarsi ad osservarne gli obblighi in esso contenuti.

In nessun caso si procederà alla stipulazione del contratto, se il Responsabile del procedimento e l’Appaltatore non abbiano dato atto, con *verbale da entrambi sottoscritto*, del permanere delle condizioni che consentono l’immediata esecuzione dei lavori.

6.2 CONDIZIONI DI APPALTO

L’Appaltatore non potrà eccepire durante l’esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente Capitolato) o che si riferiscono a condizioni soggette a revisioni.

Con l’accettazione dei lavori l’Appaltatore dichiara implicitamente di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all’esecuzione degli stessi secondo i migliori precetti dell’arte e con i più aggiornati sistemi costruttivi . e di essere in grado di fornire tutte le certificazioni e dichiarazioni connessi all'esecuzione dei lavori e dovute dalle Leggi vigenti

Qualora a giudizio insindacabile della Direzione dei lavori l'Appaltatore non adempia agli obblighi contrattuali o si renda colpevole di negligenza o frode oppure sospenda inopportunamente i lavori gli verrà intimato, a mezzo di ordine di servizio, di attenersi alle prescrizioni confacenti al caso e, qualora l'imprenditore non vi ottemperi nel termine di 15 (quindici) giorni il contratto sarà risolto ipso jure e l'Amministrazione potrà prendere possesso dei lavori ed affidarne ad altri la prosecuzione.

L'Appaltatore resterà responsabile dei danni, ivi compresi quelli derivanti dalla necessità di riappaltare i lavori a seguito di risoluzione del contratto.

Art. 7
VARIAZIONI ALLE OPERE PROGETTATE - CASO DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

7.1 GENERALITÀ

Le indicazioni di cui ai precedenti articoli ed i disegni da allegare al contratto, riferite alle lavorazioni da eseguire e previste in progetto, debbono ritenersi unicamente come norma di massima in quanto in sede esecutiva con appositi O.d.S. la Direzione dei Lavori potrà richiedere l’esecuzione di lavorazioni che possano migliorare la funzionalità generale delle opere e la resa di una migliore efficacia dei lavori appaltati e/o delle opere da eseguire.

L’Amministrazione si riserva perciò la insindacabile facoltà di introdurre all’atto esecutivo, quelle varianti che riterrà più opportune, nell’interesse della buona riuscita e dell’economia dei lavori, senza che l’Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti dal vigente Capitolato Generale o dal presente Capitolato Speciale.

Di contro l’Appaltatore non potrà in alcun modo apportare variazioni di propria iniziativa al progetto, anche se di dettaglio. Delle variazioni apportate senza il prescritto ordine o benestare della Direzione Lavori, potrà essere ordinata la eliminazione a cura e spese dello stesso, salvo il risarcimento dell’eventuale danno arrecato all’Amministrazione appaltante.

---

(1) Se ed in quanto allegato al progetto.

Ai sensi dell'art. 132 del "Codice dei contratti pubblici" le varianti in corso d'opera potranno rendersi necessarie, sentito il progettista e il direttore dei lavori, nei casi:

a) - per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni di legge e regolamentari;

b) - per cause impreviste od imprevedibili accertate nei modi stabiliti dal Regolamento o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento della progettazione che potrebbero determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di sue parti e sempre che non si alterino l'impostazione progettuale);

c) - per la presenza di eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera, o di rinvenimenti imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale;

d) - nei casi previsti dall'art. 1664, 2° comma, del Codice Civile;

e) - per il manifestarsi di errori od omissioni del progetto esecutivo che possano pregiudicare, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera o la sua utilizzazione.

7.2 MOTIVAZIONI E CASO DI RISOLUZIONE

Ove le varianti di cui alla precedente lett. e) dovessero eccedere il quinto dell'importo originario del contratto, l'Amministrazione procederà alla risoluzione del contratto ed indirà una nuova gara alla quale sarà invitato l'aggiudicatario iniziale. La risoluzione del contratto, ai sensi del presente articolo, darà luogo al pagamento dei lavori eseguiti, dei materiali utili e del 10% dei lavori non eseguiti, fino a quattro quinti dell'importo del contratto.

Art. 8
ECCEZIONI DELL'APPALTATORE

Nel caso che l'Appaltatore ritenga che le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive e gli oneri connessi alla esecuzione dei lavori siano più gravosi di quelli previsti nel presente Capitolato, sì da richiedere la formazione di un nuovo prezzo o la corresponsione di un particolare compenso, egli, prima di dar corso all'Ordine di Servizio con il quale tali lavori siano stati disposti, dovrà inoltrare le proprie eccezioni e/o riserve nei modi e nei tempi prescritti, a partire da quando i fatti che la motivano si siano verificati o siano venuti a sua conoscenza.

L'eccezione ed i reclami non presentati per iscritto o al di fuori dei termini stabiliti e così pure le riserve che, per essere specificate e documentate o comunque non completate dall'importo richiesto per il maggior compenso, si appaleseranno generici e saranno considerati come non espressi.

Poiché tale norma ha lo scopo di non esporre l'Amministrazione a spese impreviste, resta contrattualmente stabilito che per tale motivo non saranno accolte richieste postume e che le eventuali relative riserve si intenderanno prive di qualsiasi efficacia.

Si richiamano sull'argomento gli artt. 164, 190 e 191 del Regolamento DPR 207/2010.

CAPITOLO II

DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO

Art. 9

OSSERVANZA DELLE LEGGI, DEL REGOLAMENTO E DEL CAPITOLATO GENERALE

Per quanto non sia in contrasto con le condizioni stabilite dal presente Capitolato e dal contratto, l'esecuzione dell'appalto è soggetta, nell'ordine, all'osservanza delle seguenti statuizioni:

a) *- Decreto Legislativo 12 Aprile 2006 n° 163 "Codice dei contratti pubblici" come recepito con L.R.12/07/2011 n° 12.*

b) *- D.P.R. 05/10/2010 n° 207 "Regolamento" come recepito con L.R. 12/07/2011 n°12.*

c) *- Capitolato Generale di Appalto, adottato con D.M. LL. PP. 19 aprile 2000, n. 145 e s.m.i.*

d) *.D.M. 02/12/2000, n. 398 e successive modifiche e integrazioni e s.m.i.*

e) *- Legge Regionale 21 Agosto 2007 n 20, e Legge Regionale n 16 del 03 Agosto 2010.*

f) *- Legge Regionale 12 luglio 2011 n° 12;*

g) *– Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale n°12 del 12/7/2011 emanata con Decreto Presidenziale Regione Siciliana n°13 del 31/01/2012;*

h) *- D. Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 " Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro";*

i) *- Disposizioni normative e retributive risultanti dai contratti collettivi di lavoro;*

j) *- Leggi in materia di prevenzione e di lotta contro la delinquenza mafiosa;*

k) *- Legge sulle opere pubbliche del 20 marzo 1865, n. 2248 allegato F (per quanto applicabile);*

l) *- Le Leggi, i Decreti, i Regolamenti e le Circolari Ministeriali emanate e vigenti alla data di esecuzione dei lavori;*

m) *- Le Leggi, i Decreti, i Regolamenti e le Circolari emanate e vigenti, per i rispettivi ambiti territoriali, nella Regione, Provincia e Comune in cui si eseguono le opere oggetto dell'appalto;*

n) *- Le norme emanate dal C.N.R., le norme U.N.I., le norme C.E.I., le tabelle CEI-UNEL ed i testi citati nel presente Capitolato;*

Nonché tutte le normative previste ed in vigore nella Regione Siciliana.

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza di tutte le leggi, decreti, regolamenti, circolari e ordinanze, vigenti nella Regione Siciliana in materia di opere pubbliche, emanate per le rispettive competenze dello Stato, dalla Regione stessa, dalla Provincia di Palermo, dal Comune di Palermo, dagli altri Enti cointeressati, che comunque possano riguardare direttamente o indirettamente l'oggetto dell'appalto e che, in quanto vigenti ed applicabili e non modificate dai documenti contrattuali, vengono a formare parte integrante e sostanziale degli stessi.

Gli oneri conseguenti all'applicazione delle norme tutte di cui sopra, vigenti ed applicabili alla data di aggiudicazione dei lavori, si intendono compresi e compensati nel prezzo globale e nei prezzi unitari di elenco.

Qualora nel corso del tempo contrattuale dovessero intervenire ulteriori norme, la cui osservanza dovesse modificare gli oneri esistenti a carico dell'Appaltatore all'atto della offerta, l'incidenza di detti oneri verrà valutata ai sensi della vigente normativa mediante redazione di nuovi prezzi, in aggiunta o detrazione rispetto ai prezzi contrattuali di elenco originario, a seconda che la modifica degli oneri a carico dell'Appaltatore determini un aggravio ovvero una diminuzione di detti medesimi oneri.

La sottoscrizione del contratto e del presente capitolato Speciale d'Appalto da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza di tutte le leggi e regolamenti sopra richiamati ed alla loro accettazione incondizionata.

Art. 10

MODALITA' DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto è stipulato interamente "**a Misura**" ai sensi dell'art. 53 comma 4 del "Codice dei contratti pubblici".

L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti di cui all'articolo 132 del "Codice dei contratti pubblici", le condizioni previste dal presente Capitolato Speciale, e le prescrizioni di cui agli artt. 43 comma 8, 161 e 162 del Regolamento DP.R. 207/2010.

Il ribasso percentuale offerto dall'aggiudicatario in sede di gara si intende offerto e applicato a tutti i prezzi unitari in elenco i quali, così ribassati, costituiscono i prezzi contrattuali da applicare alle singole quantità eseguite.

I prezzi contrattuali sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 132 del "Codice dei contratti pubblici.

I rapporti ed i vincoli negoziali di cui al presente articolo si riferiscono ai lavori posti a base d'asta mentre per gli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere, di cui all'art. 2, costituiscono vincolo negoziale i prezzi indicati a tale scopo dalla Stazione appaltante negli atti progettuali e in particolare nell'elenco dei prezzi allegati al presente capitolato speciale.

Art. 11

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art. 137 del Regolamento D.P.R. 207/2010, fanno altresì parte integrante del contratto di appalto oltre al presente Capitolato Speciale, anche i seguenti documenti:

a) *- Capitolato Generale di Appalto, adottato con D.M. LL. PP. 19 aprile 2000, n. 145 e s.m.i.;*

b) *- Elenco dei Prezzi Unitari*

c) - Programma dei Lavori (o "Cronoprogramma", redatto ai sensi dell'art. 40 del" Regolamento");
d) - Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
e) - Polizze di garanzia
f) – Elaborati grafici

....

....

....

Eventuali altri disegni e particolari costruttivi delle opere da eseguire non formeranno parte integrante dei documenti di appalto e la Direzione si riserva di consegnarli all'Appaltatore in quell'ordine che crederà più opportuno, in qualsiasi tempo, durante il corso dei lavori.

Art. 12
CAUZIONE E COPERTURE ASSICURATIVE

12.1 CAUZIONE PROVVISORIA

Ai sensi dell'art. 75, comma 1, del "Codice dei contratti pubblici" l'offerta da presentare per l'affidamento dell'appalto sarà corredata da una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo dei lavori, da prestarsi anche mediante fideiussione bancaria od assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, e dall'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

L'importo della cauzione, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50% per le Imprese che sono in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000

La garanzia fideiussoria deve prevedere espressamente la rinuncia del beneficiario della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione

La garanzia fideiussoria deve avere validità conformemente a quanto indicato al comma 5 del citato art.75 del Codice.

La cauzione sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto. Ai non aggiudicatari la cauzione sarà svincolata entro trenta giorni dall'aggiudicazione.

12.2 CAUZIONE DEFINITIVA

La cauzione definitiva dovrà essere costituita nei modi prescritti dall'art. 113 del "Codice dei contratti pubblici".

Nel dettaglio, l'Appaltatore è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 10 per cento dell'importo dei lavori con le modalità di cui alla cauzione provvisoria. In caso di ribasso d'asta superiore al 10 per cento, tale cauzione sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti la predetta percentuale di ribasso; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

L'importo della cauzione, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50% per le Imprese che sono in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000

La garanzia fideiussoria, prevista con le modalità di cui all'art.75, comma 3, del Codice, deve prevedere espressamente la rinuncia del beneficiario della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione.

La cauzione definitiva è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 75 per cento dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. L'ammontare residuo, pari al 25 per cento dell'iniziale importo garantito, è svincolato secondo la normativa vigente.

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento, l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte dell'Amministrazione e la aggiudicazione dell'appalto (o della concessione) al concorrente che segue nella graduatoria.

La cauzione di cui al primo capoverso sta a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, del rimborso di somme eventualmente corrisposte in più dall'Amministrazione appaltante rispetto alle risultanze della liquidazione finale, nonché della tacitazione di crediti esposti da terzi verso l'Appaltatore, salva, in tutti i casi, ogni altra azione ove la cauzione non risultasse sufficiente.

L'Amministrazione avrà il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'Appaltatore nonché per provvedere al pagamento di quanto dovuto dallo stesso per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere.

12.3 COPERTURE ASSICURATIVE

12.3.1 Assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile

L'Appaltatore è obbligato, ai sensi dell'art. 129, comma 1, del "Codice dei contratti pubblici", a stipulare una *polizza assicurativa* che copra i danni subiti dall'Amministrazione a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori che tenga quindi indenne l'Amministrazione da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azione di terzi o cause di forza maggiore. Si richiama l'articolo 125 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

La polizza assicurativa dovrà anche prevedere una *garanzia di responsabilità civile* per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori.(2).

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

12.3.2 **Assicurazione indennitaria decennale**

Ai sensi dell'art. 129, comma 2, del Codice dei contratti pubblici, per i lavori il cui importo superi gli ammontari stabiliti con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei Trasporti, l'Appaltatore (od il Concessionario) è inoltre obbligato a stipulare, con decorrenza dalla data di emissione del Certificato di collaudo provvisorio o del Certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori, una *polizza indennitaria decennale*, a copertura dei rischi di rovina totale o parziale dell'opera, ovvero dei rischi derivanti da gravi difetti costruttivi (3). Il limite di indennizzo della polizza non dovrà essere inferiore al 20 per cento del valore dell'opera realizzata e non superiore al 40 per cento, nel rispetto del principio di proporzionalità avuto riguardo alla natura dell'opera. con il limite massimo di 5.000.000 di euro

L'Appaltatore sarà altresì obbligato a stipulare, per i lavori di cui al precedente punto, una polizza di assicurazione della responsabilità civile per danni cagionati a terzi, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione e per la durata di dieci anni e con un indennizzo pari al 5 per cento del valore dell'opera realizzata con un minimo di 500.000 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro.

La liquidazione della rata di saldo sarà subordinata all'accensione delle superiori polizze. Si richiama l'articolo 126 del Regolamento D.P.R. 207/2010

12.3.3 **Garanzie di concorrenti riuniti**

In caso di riunione di concorrenti le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative saranno presentate, su mandato irrevocabile, dell'impresa mandataria o capo gruppo in nome e per conto di tutti i concorrenti con responsabilità solidale, e con responsabilità "pro quota" a secondo dei casi.

Art. 13
STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

A norma dell'art. 11 del Codice dei contratti pubblici, la stipula del contratto di appalto avrà luogo, divenuta efficace l'aggiudicazione definitiva e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, entro sessanta giorni e comunque, fatto eccezione per i casi di cui dall'art. 11, comma 10bis, del Codice dei contratti pubblici, non prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Qualora i termini di cui sopra non vengano rispettati, l'Appaltatore potrà svincolarsi da ogni impegno mediante atto notificato all'Amministrazione (4). Di contro l'Appaltatore sarà tenuto a stipulare il contratto nel termine stabilito.

A norma dell'art. 106, comma 3, del Regolamento D.P.R. 207/2010, in nessun caso si procederà alla stipulazione del contratto o alla consegna dei lavori ai sensi dell'art. 153, comma 1, del Regolamento D.P.R. 207/2010, se il Responsabile del procedimento e l'Appaltatore non abbiano concordemente dato atto, con apposito verbale, del permanere delle condizioni che consentano l'immediata esecuzione dei lavori.

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo e registro, della copia del contratto e dei documenti e disegni di progetto.

Sono pure a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo inerenti agli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello della data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

Art. 14
CONSEGNA DEI LAVORI

14.1 CONSEGNA IN GENERALE

La consegna dei lavori all'Appaltatore avverrà con le modalità prescritte dagli artt. 153, 154 e 155 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

Ai sensi e per effetto dell'art. 153 del Regolamento D.P.R. 207/2010 la consegna verrà effettuata non oltre 45 giorni dalla data di stipula del contratto. Per i cottimi fiduciari il termine decorrerà dalla data di accettazione dell'offerta. In caso di urgenza la consegna verrà effettuata, sotto le riserve di legge, giusta quanto stabilito dal suddetto articolo 153.

La consegna dovrà risultare da apposito verbale redatto in contraddittorio con l'Appaltatore e da predisporre ai sensi dell'art. 154 del regolamento D.P.R. 207/2010; dalla data di tale verbale decorre il termine utile per il compimento dell'opera e dei lavori

Qualora l'Appaltatore non si presenti nel giorno stabilito, la Direzione Lavori fisserà una nuova data, trascorsa la quale, inutilmente, l'Amministrazione avrà facoltà di risolvere il contratto e di incamerarne la cauzione. Qualora invece la consegna avvenga in

---

(2) La somma assicurata è stabilita nel bando di gara.Il massimale per l'assicurazione contro la responsabilità civile verso terzi sarà pari al 5% della somma assicurata per le opere, con un minimo di 500.000 Euro ed un massimo di 5.000.000 di Euro.Tra le persone assicurate dovranno specificatamente prevedersi il od i Direttori dei lavori, gli assistenti di cantiere, gli addetti alla contabilità, i collaudatori ed i rappresentanti dell'Amministrazione che per specifico incarico possano o debbano avere ingerenza nel cantiere.

La copertura assicurativa decorrerà dalla data di consegna dei lavori e cesserà alla data di emissione del Certificato di collaudo provvisorio (o di regolare esecuzione) e comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori.
Copia della polizza dovrà essere trasmessa all'Amministrazione almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori.

(3) La polizza dovrà contenere la previsione del pagamento in favore dell'Amministrazione a semplice richiesta, anche in pendenza dell'accertamento delle responsabilità e senza che occorrano consensi ed autorizzazione di qualunque specie.

(4) In caso di recesso l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun compenso od indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.Ove sia intervenuta la consegna dei lavori in via d'urgenza, il diritto al rimborso sarà esteso alle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori ordinati e per le opere provvisionali.

ritardo per fatto o colpa dell'Amministrazione, l'Appaltatore potrà avvalersi delle facoltà previste dai commi 8 e 9 dell'art.153 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

14.2 CONSEGNA FRAZIONATA

Nel caso in cui manchi l'intera disponibilità dell'area sulla quale dovrà svilupparsi il cantiere, l'Amministrazione appaltante potrà disporre la consegna anche in più tempi successivi, con verbali parziali, senza che per questo l'Appaltatore possa sollevare eccezioni o trarre motivi per richiedere maggiori compensi od indennizzi.

La data legale della consegna, per tutti gli effetti di legge e di regolamento, sarà quella dell'ultimo verbale di consegna parziale (5).

In caso di consegna parziale, l'Appaltatore sarà tenuto a presentare un programma di esecuzione dei lavori che preveda la realizzazione prioritaria delle lavorazioni sulle aree e sugli immobili disponibili.. Realizzati i lavori previsti dal programma, qualora permangano le cause di indisponibilità si applicherà la disciplina prevista dall'art.158 del Regolamento D.P.R. 207/2010

14.3 CAPISALDI DI LIVELLAZIONE

Unitamente agli occorrenti disegni di progetto, in sede di consegna sarà fornito all'Appaltatore l'elenco dei capisaldi di livellazione a cui si dovrà riferire nella esecuzione dei lavori (6).

La verifica di tali capisaldi dovrà essere effettuata con tempestività, in modo che non oltre sette giorni dalla consegna possano essere segnalate alla Direzione Lavori eventuali difformità riscontrate.

L'Appaltatore sarà responsabile della conservazione di capisaldi, che non potrà rimuovere senza preventiva autorizzazione.

14.4 INIZIO DEL LAVORI - PENALE PER IL RITARDO

L'Appaltatore darà inizio ai lavori immediatamente e ad ogni modo non oltre 15 giorni dal verbale di consegna.
In caso di ritardo sarà applicata una penale giornaliera di € 600/00 (Euro Seicento).

Ove il ritardo dovesse eccedere i 40 giorni dalla data di consegna si farà luogo alla risoluzione del contratto ed all'incameramento della cauzione.

Art. 15
TEMPO UTILE PER LA ULTIMAZIONE DEI LAVORI - PENALE PER IL RITARDO

Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori in appalto, ivi comprese eventuali opere di finitura ad integrazione di appalti scorporati, resta fissato in mesi 18 (Diciotto) naturali successivi e continui, decorrenti dalla data dell'ultimo verbale di consegna (7).

In caso di ritardata ultimazione, la penale di cui all'art. 145 del Regolamento D.P.R. 207/2010, rimane stabilita nella misura dello 0,5 ‰ dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo (8).

Tanto la penale, quanto il rimborso delle maggiori spese di assistenza, insindacabilmente valutate quest'ultime dalla Direzione Lavori, verranno senz'altro iscritte a debito dell'Appaltatore negli atti contabili (9).

Non saranno concesse proroghe al termine di ultimazione, salvo che nei casi espressamente contemplati dal presente Capitolato e per imprevedibili casi di effettiva forza maggiore, ivi compresi gli scioperi di carattere provinciale, regionale o nazionale (10).

Nel caso di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 136 del Codice dei contratti pubblici, ai fini dell'applicazione delle penali, il periodo di ritardo, a norma dell'art.159, comma 14, del Regolamento D.P.R. 207/2010, come sarà determinato sommando il ritardo accumulato dall'Appaltatore rispetto al programma esecutivo dei lavori di cui all'art.43, comma 10, dello stesso Regolamento D.P.R. 207/2010, ed il termine assegnato dalla Direzione Lavori per compiere i lavori.

Art. 16
SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI

16.1 SOSPENSIONE E RIPRESA GENERALE

Qualora cause di forza maggiore, condizioni climatologiche ed altre simili circostanze speciali impedissero temporaneamente l'utile prosecuzione dei lavori a regola d'arte, il direttore dei lavori, a norma degli artt.158 e 159 del Regolamento D.P.R. 207/2010, ne disporrà la sospensione compilando con l'intervento dell'Appaltatore apposito verbale che sarà inoltrato al Responsabile del procedimento entro 5 giorni dalla sua compilazione e nel quale sono indicate le ragioni e l'imputabilità dell'interruzione.

Tra le circostanze speciali rientrano le situazioni che determinano la necessità di procedere alla redazione di una variante in corso d'opera nei casi previsti dall'articolo 132, comma 1, lettere a), b), c) e d) del Codice dei contratti pubblici, queste ultime due qualora dipendano da fatti non prevedibili al momento della conclusione del contratto.

---

(5) In linea generale, e salvo casi e situazioni particolari che saranno valutati dal Responsabile del procedimento, all'atto della consegna definitiva il nuovo tempo contrattuale o termine di ultimazione sarà nuovamente computato e determinato, in seno al verbale, detraendo da quello assegnato inizialmente una percentuale corrispondente all'avanzamento dei lavori realizzati.Tale termine sarà esplicitamente indicato.

(6) In assenza di capisaldi i riferimenti saranno ricavati dal progetto o specificati dalla Direzione Lavori.

(7) V. comunque l'ultimo comma del punto 14.2 .

(8) La penale per ritardata ultimazione sarà stabilita in misura giornaliera compresa tra lo 0,03% e lo 0,1% dell'ammontare netto contrattuale.Qualora la disciplina contrattuale preveda l'esecuzione della prestazione articolata in più parti (fasi), le penali, se dovute, si applicheranno ai rispettivi importi.
Resta comunque convenuto che tali penali, complessivamente, non potranno superare, in applicazione, il 10% dell'importo contrattuale.

(9) La penale in ogni caso è comminata dal Responsabile del procedimento sulla base delle indicazioni fornite dalla Direzione Lavori ed acquisita, nel caso di ritardata ultimazione, la relazione dell'Organo di collaudo.

(10) Il certificato di ultimazione potrà prevedere l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a 60 giorni, per il completamento di lavori di piccola entità, di tipo marginale e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità delle opere.Il mancato rispetto di questo termine comporterà l'inefficacia del certificato di ultimazione e la redazione, al tempo, di un nuovo certificato.

Non appena siano cessate le cause che hanno determinato la sospensione il direttore dei lavori ordinerà la ripresa compilando apposito verbale con l'intervento dell'Appaltatore e inviandolo al Responsabile del procedimento. Nel verbale di ripresa il direttore dei lavori indica il nuovo termine contrattuale.

Per la sospensione dei lavori, qualunque sia la causa, non spetta all'Appaltatore alcun compenso o indennizzo.

Qualora la sospensione o le sospensioni, se più di una, ordinate ai sensi dell'art. 158, comma 2, del regolamento D.P.R. 207/2010, durino per un periodo di tempo superiore ad un quarto della durata complessiva prevista per l'esecuzione dei lavori stessi, o comunque qualora superino sei mesi complessivi, l'Appaltatore può richiedere lo scioglimento del contratto senza indennità; se l'Amministrazione si oppone allo scioglimento, l'Appaltatore ha diritto alla rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti.

Durante il periodo di sospensione saranno a carico dell'Appaltatore gli oneri specificati nell'apposito articolo del presente Capitolato.

L'appaltatore che ritenga cessate le cause che hanno determinato la sospensione temporanea dei lavori, senza che l'Amministrazione abbia disposto la ripresa dei lavori stessi, può diffidare per iscritto il Responsabile del procedimento a dare le necessarie disposizioni alla Direzione dei lavori perché provveda per iscritto a quanto necessario alla ripresa.

Tale diffida è condizione necessaria per poter iscrivere riserva all'atto della ripresa dei lavori, qualora l'Appaltatore intenda far valere l'illegittima maggiore durata della sospensione.

Le contestazioni dell'Appaltatore in merito alle sospensioni dei lavori devono essere iscritte a pena di decadenza nei verbali di sospensione e ripresa dei lavori; qualora l'Appaltatore non intervenga alla firma dei verbali o si rifiuti di sottoscriverli, si procede a norma dell'articolo 190 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

16.2 SOSPENSIONE PARZIALE

Ove successivamente alla consegna dei lavori insorgano, per cause imprevedibili o di forza maggiore, circostanze che impediscano parzialmente il regolare svolgimento dei lavori, l'Appaltatore è tenuto a proseguire le parti di lavoro eseguibili, mentre si provvede alla sospensione parziale dei lavori non eseguibili in conseguenza di detti impedimenti, dandone atto in apposito verbale. Alla sospensione parziale si applicano le norme di cui al precedente comma del presente articolo, ad eccezione del disposto in ordine ai riflessi sul tempo contrattuale; la sospensione parziale determina infatti il differimento dei tempi contrattuali in misura pari ad un numero di giorni determinato dal predetto dei giorni di sospensione per il rapporto tra ammontare dei lavori non eseguiti per effetto della sospensione parziale e l'importo totale dei lavori previsto nello stesso periodo secondo il Cronoprogramma dei lavori.

16.3 SOSPENSIONE ILLEGITTIMA

Le sospensioni, totali o parziali, disposte dall'Amministrazione per cause diverse da quelle stabilite dall'articolo 159 del Regolamento D.P.R. 207/2010, sono considerate illegittime e danno diritto all'Appaltatore di ottenere il riconoscimento dei danni prodotti.

Ai sensi dell'articolo 1382 del codice civile, il danno derivante da sospensione illegittimamente disposta è quantificato secondo i seguenti criteri:

a) detratte dal prezzo globale nella misura intera, le spese generali infruttifere sono determinate nella misura del 6,50 per cento, rapportata alla durata dell'illegittima sospensione;
b) la lesione dell'utile è riconosciuta coincidente con la ritardata percezione dell'utile d'impresa, nella misura pari agli interessi moratori come fissati dall'art. 144, comma 4, del Regolamento D.P.R. 207/2010, calcolata nella misura del 10 per cento, rapportata alla durata dell'illegittima sospensione;
c) il mancato ammortamento e le retribuzioni inutilmente corrisposte sono riferiti rispettivamente al valore reale, all'atto della sospensione, dei macchinari esistenti in cantiere ed alla consistenza della mano d'opera, accertati dalla Direzione Lavori ai sensi dell'art. 158, comma 5, del regolamento D.P.R. 207/2010 ;
d) la determinazione dell'ammortamento avviene sulla base dei coefficienti annui fissati dalle vigenti norme fiscali.

Art. 17
IMPIANTO DEL CANTIERE - PROGRAMMA ED ORDINE DEI LAVORI - ACCELERAZIONE

17.1 IMPIANTO DEL CANTIERE

L'Appaltatore dovrà provvedere all'impianto del cantiere non oltre il termine di 15 giorni dalla data di consegna.

17.2 PROGRAMMA DEI LAVORI

L'Appaltatore è tenuto a sviluppare i lavori secondo il Programma esecutivo dettagliato delle lavorazioni redatto in ottemperanza all'art. 43, comma 10, del Regolamento D.P.R. 207/2010 ed a presentarlo prima dell'inizio dei lavori.

Nel caso di sospensione o di ritardo dei lavori per fatti imputabili all'Appaltatore, resta fermo lo sviluppo esecutivo risultante dal cronoprogramma di cui all'art. 40 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

Nel caso sopravvenissero consistenti periodi di sospensione dei lavori, proroghe al termine di consegna o aumento dei tempi di esecuzione per lavori suppletivi, il programma dei lavori subirà le seguenti variazioni:

a) incremento, a partire dalla data di sospensione, di un tempo pari a quello della sospensione con conseguente traslazione della linea di sviluppo dei lavori parallelamente a se stessa per un tratto pari a quello della sospensione;
b) modifica, a partire dalla data della domanda, dell'andamento della linea di sviluppo dei lavori in funzione del maggior tempo contrattuale dovuto alla proroga;
c) variazione graduale, a partire dalla data di autorizzazione della variante, della linea di sviluppo dei lavori, per i maggiori lavori da eseguire in maggior tempo.

17.3 **ORDINE DEI LAVORI**

In linea generale l'Appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale purché, a giudizio della Direzione, ciò non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione appaltante.

Questa si riserva ad ogni modo il diritto di stabilire la precedenza od il differimento di un determinato tipo di lavoro, o l'esecuzione entro un congruo termine perentorio, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o richiedere particolari compensi. In questo caso la disposizione dell'Amministrazione costituirà variante al programma dei lavori.

In presenza di particolari esigenze, che possono presentarsi nel corso dei lavori, il Direttore dei Lavori ha la facoltà di apportare modifiche al programma predisposto, concordandole con l'Appaltatore, senza che ciò costituisca motivo per richiedere proroghe o modifiche del termine di ultimazione dei lavori.

L'Appaltatore non avrà titolo alcuno ad indennità né per gli intervalli di tempo in cui restasse senza lavoro né per le interruzioni o ritardi causati, da forza maggiore, o da qualsiasi altro motivo, né per la maggiore attività che avesse dovuto svolgere in qualche intervento urgente, né per la molteplicità dei lavori svolti simultaneamente e in più punti.

17.4 **DURATA GIORNALIERA DEI LAVORI**

L'esecuzione dei lavori deve, di regola, avvenire di giorno e per il numero di ore consentito dagli accordi sindacali di lavoro; tuttavia, l'Appaltatore può, per sua scelta e per ragioni di urgenza o di rispetto dei tempi contrattuali, ordinare ai propri dipendenti di lavorare oltre il normale orario giornaliero, anche di notte, ove consentito dagli accordi sindacali suddetti, dandone preventiva comunicazione alla Direzione Lavori, la quale può vietare l'esercizio di tale attività qualora sussistano motivati impedimenti di ordine tecnico o organizzativo. In ogni caso l'Appaltatore non ha diritto ad alcun compenso oltre i prezzi contrattuali.

17.5 **LAVORO NOTTURNO E FESTIVO**

Salvo l'osservanza delle norme relative alla disciplina del lavoro, qualora ravvisi la necessità che l'esecuzione delle opere proceda in modo da non garantire il rispetto del termine contrattuale o che i lavori siano continuati ininterrottamente o che siano eseguiti in condizioni eccezionali, previa autorizzazione e su ordine scritto del Responsabile Unico del procedimento, la Direzione Lavori potrà richiedere all'Appaltatore, il quale è obbligato ad adempiere, che i lavori siano proseguiti ininterrottamente, anche di notte e nei giorni festivi.

Per tale incombenza nessun particolare indennizzo spetterà all'Appaltatore, salvo le maggiorazioni previste dalle tariffe sindacali per lavori condotti in siffatte circostanze.

17.6 **PREMIO DI ACCELERAZIONE**

Non è previsto alcun premio di accelerazione.

17.7 **PIANO DI QUALITA'**

Nel caso di interventi complessi di cui all'art. 3, comma 1, lett. l) del Regolamento D.P.R. 207/2010, l'Appaltatore, ai sensi dell'articolo 43 del Regolamento D.P.R. 207/2010, sarà obbligato a redigere un documento (piano di qualità di costruzione ed installazione), da sottoporre all'approvazione della Direzione Lavori, che preveda, pianifichi e programmi le condizioni, sequenze, modalità, strumentazioni, mezzi d'opera e fasi delle attività di controllo da svolgersi nella fase esecutiva.

Art. 18
ANTICIPAZIONI

18.1 **ANTICIPAZIONI DELL'APPALTATORE**

L'Amministrazione può avvalersi della facoltà di chiedere all'Appaltatore l'anticipazione per il pagamento di lavori o provviste relative all'opera appaltata, ma non compresi nell'appalto. In tal caso le somme anticipate verranno rimborsate a presentazione di regolare fattura e documenti giustificativi di spesa.

18.2 **ANTICIPAZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE**

Ai sensi del D.L. 28/03/1997, n. 79, convertito con Legge 28/05/1997 n° 140 non saranno concesse dall'Amministrazione appaltante anticipazioni sull'importo contrattuale d'appalto.

Art. 19
PAGAMENTI IN ACCONTO - SALDO

19.1 **PAGAMENTI IN ACCONTO**

In conformità a quanto disposto dall'art.141 e dall'art. 143 del Regolamento D.P.R. 207/2010, all'Appaltatore saranno corrisposti pagamenti in acconto, in corso d'opera, ogni qualvolta l'ammontare dei lavori raggiungerà l'importo di € 120.000/00 (Euro Centoventimila/00) al netto del ribasso contrattuale e dello 0,5% per la garanzia di cui all'art.4 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

La Direzione lavori e il Responsabile del procedimento hanno la facoltà di subordinare il rilascio del certificato di pagamento solo dopo l'esito positivo delle prove sulle lavorazioni eseguite o sui materiali posati

L'emissione dei certificati di pagamento relativi agli acconti del corrispettivo di appalto non può superare i quarantacinque giorni a decorrere dalla maturazione di ogni stato di avanzamento dei lavori redatti a norma dell'articolo 194 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

L'importo minimo che dà diritto ai pagamenti in acconto, nel caso di sospensione di durata superiore a 45 giorni, potrà essere derogato.

Il certificato di pagamento dell'ultimo acconto, qualunque ne sia l'ammontare netto, sarà emesso contestualmente all'ultimazione dei lavori, accertata e certificata dalla Direzione Lavori come prescritto.

19.2 **PAGAMENTI A SALDO**

La rata di saldo sarà pagata, previa garanzia fideiussoria e previa attestazione, da parte dell'Appaltatore, del regolare adempimento degli obblighi contributivi ed assicurativi, non oltre il novantesimo giorno (11) dell'emissione del Certificato del collaudo provvisorio (o di regolare esecuzione). Detto pagamento non costituirà comunque presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'art. 1666, 2° comma, del Codice Civile (12).

19.3 **LAVORI A MISURA**

La misurazione dei lavori sarà effettuata con le modalità previste dall'art. 185 del Regolamento D.P.R. 207/2010. La relativa contabilità dei lavori sarà effettuata, ai sensi del D.P.R. citato, sulla base dei prezzi unitari di progetto; agli importi dei S.A.L. verrà detratto l'importo conseguente al ribasso offerto, calcolato con la formula: SAL x (1–IS) x R dove: IS = Importo oneri sicurezza/Importo complessivo lavori; R = Ribasso offerto . In definitiva:

SAL netto = SAL lordo – SAL lordo x (1–IS) x R

La misurazione e la valutazione dei lavori a misura sono effettuate secondo le specificazioni date nelle norme del capitolato speciale e nell'enunciazione delle singole voci in elenco; in caso diverso sono utilizzate per la valutazione dei lavori le dimensioni nette delle opere eseguite rilevate in loco, senza che l'appaltatore possa far valere criteri di misurazione o coefficienti moltiplicatori che modifichino le quantità realmente poste in opera.

Saranno contabilizzate solo le opere complete e funzionanti a discrezione della D.L., fatta eccezione delle sole impalcature, ponti di servizio o delle opere provvisionali, che saranno pagate al 75% a montaggio completato e il restante 25% ad avvenuto smontaggio ed allontanamento dai luoghi oggetto dell'appalto.

19.4 **LAVORI A CORPO**

La contabilizzazione dei lavori a corpo (a forfait) sarà effettuata, in base alle percentuali indicate nella Tab. I-1 (o II-2), con l'avvertenza che le percentuali stesse potranno essere ripartite, nei vari stati di avanzamento, in proporzione al lavoro eseguito (13).

Ove non diversamente specificato ed ove previsto, il compenso a corpo costituisce per l'Appaltatore un compenso per tutti gli oneri, sia diretti che indiretti espressamente previsti o no dal presente Capitolato e dal Capitolato Generale, nonché da leggi, regolamenti e disposizioni cui il contratto ed il presente Capitolato fanno esplicito o tacito riferimento.

Con la sottoscrizione del contratto pertanto l'Appaltatore dichiara espressamente di aver tenuto conto nella presentazione dell'offerta di tutti gli oneri previsti o meno, posti a suo carico e di ritenersi per gli stessi totalmente compensato, oltre che con i corrispettivi d'appalto, anche con la somma di cui al presente titolo, se prevista, significandosi che la mancata previsione, a tale scopo, del compenso a corpo, non costituisce per l'Appaltatore diritto per accamparne richiesta, essendosi in questo caso compensati tutti gli oneri con i prezzi di appalto.

19.5 **LAVORI A CORPO ED A MISURA**

La contabilità dei lavori sarà effettuata, ai sensi del D.P.R. citato, per la parte dei lavori a corpo, sulla base delle aliquote percentuali di cui alla Tab. I-1 (o II-2) applicate al relativo prezzo offerto e, per la parte dei lavori a misura, sulla base dei prezzi unitari contrattuali (offerti). Agli importi dei S.A.L. sarà aggiunto, in proporzione, l'importo degli oneri di sicurezza.

Si specifica che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "*lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori*" relativamente alla parte a corpo non hanno valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso la stessa, fisso ed invariabile.

---

(11) Nel caso che l'Appaltatore non abbia preventivamente presentato garanzia fideiussoria, il termine di 90 giorni decorre dalla data di presentazione di tale garanzia.

(12) Il 2° comma dell'art. 1666 C.C. è il seguente *"Il pagamento fa presumere l'accettazione della parte di opera pagata; non produce questo effetto il pagamento di semplici acconti".*

(13) Le percentuali riportate in tabella risultano riferite per ogni colonna, al totale dei fabbricati dello stesso tipo, di conseguenza la percentuale relativa ad un solo fabbricato sarà ottenuta per semplice rapporto. È prescritto comunque che gli apprezzamenti proporzionali delle percentuali vengano riferiti, per le opere che lo consentono, a lavori od a sub-lavori interamente ultimati per un intero piano di fabbricato.

TAB. II - 2 – Percentuali di avanzamento dei lavori a corpo (o forfait)

N.	Sub	CATEGORIE DI LAVORO ED IMPIANTI	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	TOTALI
			%	%	%	%	%	%
		A) DEMOLIZIONI IN GENERE						
1		Demolizioni parziali e totali	....	....	....	....	....	....
2		Svellimenti e dismissioni	....	....	....	....	....	....
		B) MOVIMENTI DI MATERIE						
3		Scavi di sbancamento	....	....	....	....	....	....
4		Scavi di fondazione	....	....	....	....	....	....
5		Rilevati e rinterri	....	....	....	....	....	....
		C) OPERE E STRUTTURE IN FONDAZIONE						
6		Palificazioni	....	....	....	....	....	....
7		Murature varie	....	....	....	....	....	....
8		Conglomerati cementizi	....	....	....	....	....	....
9		Conglomerati cementizi armati	....	....	....	....	....	....
10		Strutture metalliche	....	....	....	....	....	....
11		Vespai e drenaggi	....	....	....	....	....	....
		D) STRUTTURE IN ELEVAZIONE						
12		Murature varie	....	....	....	....	....	....
	a)	— Murature Portanti	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)
	b)	— Tamponamenti interni	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)
	c)	— Tamponamenti esterni	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)
13		Conglomerati cementizi	....	....	....	....	....	....
14		Conglomerati cementizi armati	....	....	....	....	....	....
15		Strutture metalliche	....	....	....	....	....	....
16		Solai	....	....	....	....	....	....
17		Controsoffitti	....	....	....	....	....	....
18		Tramezzi e divisori	....	....	....	....	....	....
19		Coperture a tetto	....	....	....	....	....	....
	a)	— Strutture portanti	....	....	....	....	....	....
	b)	— Manto di copertura	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	(..........)	
		A riportare	....	....	....	....	....	....

N.	Sub	CATEGORIE DI LAVORO ED IMPIANTI	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	TOTALI
			%	%	%	%	%	%
		riporto	......	......	......	......	......	......
		E) - PAVIMENTI - INTONACI - RIVESTIMENTI						
20		Pavimenti	......	......	......	......	......	......
	a)	— Pavimenti in mattoni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Pavimenti in ceramica	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Pavimenti in legno	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	d)	— Pavimenti in marmo	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	e)	— Spianature e lucidature	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
21		Intonaci interni	......	......	......	......	......	......
	a)	— Intonaci orizzontali	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Intonaci verticali	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
22		Intonaci esterni	......	......	......	......	......	......
23		Rivestimenti interni	......	......	......	......	......	......
	a)	— Piastrellature	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Rivestimenti in teli (carta, stoffe, plastica)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Rivestimenti in legno	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	d)	......	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
24		Rivestimenti esterni	......	......	......	......	......	......
	a)	— Piastrellature e simili	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Rivestimenti in legno	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Rivestimenti in metallo	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	d)	— Paramenti	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	e)	—	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
25		Isolamenti termoacustici	......	......	......	......	......	......
	a)	— Interni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Esterni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
26		Impermeabilizzazioni	......	......	......	......	......	......
	a)	— Interne	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Esterne	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
		F) - INFISSI						
27		Infissi in legno	......	......	......	......	......	......
	a)	— Infissi esterni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Persiane avvolgibili	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Infissi interni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
28		Infissi metallici	......	......	......	......	......	......
	a)	— Infissi esterni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Serrande	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Infissi interni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
29		Infissi in resina	......	......	......	......	......	......
	a)	— Infissi esterni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Persiane avvolgibili	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Infissi interni	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
		G) - LAVORI DIVERSI						
30		Lavori da pittore	......	......	......	......	......	......
	a)	— Tinteggiatura e pitturazioni interne	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Pitturazioni esterne	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Verniciatura infissi	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
31		Opere in pietra naturale e marmo	......	......	......	......	......	......
	a)	— Soglie, controsoglie, davanzali	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	b)	— Gradini	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	c)	— Zoccolature	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
	d)	—	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)	(......)
32		Opere in pietra artificiale	......	......	......	......	......	......
33		Opere in legno	......	......	......	......	......	......
		A riportare	......	......	......	......	......	......

N.	Sub	CATEGORIE DI LAVORO ED IMPIANTI	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	TOTALI
			%	%	%	%	%	%
		riporto						
34		Opere in gesso						
35		Opere in ferro e metallo						
	a)	— Opere interne - Ringhiere	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Opere esterne - Ringhiere - Recinzioni	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	c)	—	( )	( )	( )	( )	( )	( )
36		Opere in vetro e cristallo						
	a)	— Opere interne - Infissi interni	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Opere esterne - Infissi esterni	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	c)	—	( )	( )	( )	( )	( )	( )
37		Opere da lattoniere						
38		Opere varie di completamento						
		H) - IMPIANTI						
39		Impianti idrosanitari						
	a)	— Reti di distribuzione	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Reti di scarico e ventilazione	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	c)	— Apparecchiature e completamento	( )	( )	( )	( )	( )	( )
40		Impianti elettrici						
	a)	— Tubi protettivi	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Conduttori in opera	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	c)	— Quadri, centralini e completamento	( )	( )	( )	( )	( )	( )
41		Impianti di climatizzazione						
	a)	— Reti d'acqua e reti d'aria	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Corpi scaldanti in opera	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	c)	— Centrale termica o di condizionamento	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	d)	— Serbatoi e completamento impianti	( )	( )	( )	( )	( )	( )
42		Impianti di ascensori e montacarichi						
	a)	— Guide e macchinario in opera	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Cabine e contrappesi	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	c)	— Circuiti, porte e completamento	( )	( )	( )	( )	( )	( )
43		Impianti di autoclave						
	a)							
		— Polmone e pompe in opera	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Circuiti elettrici e completamento	( )	( )	( )	( )	( )	( )
44		Impianti cito-telefonici e di segnalazione						
	a)	— Rete citofonica e telefonica	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	— Apparecchi, centralini e completamento	( )	( )	( )	( )	( )	( )
45		Impianti del gas						
	a)	—	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	—	( )	( )	( )	( )	( )	( )
46		Impianti antincendio e di parafulmine						
	a)	—	( )	( )	( )	( )	( )	( )
	b)	—	( )	( )	( )	( )	( )	( )
		I) - SISTEMAZIONI ESTERNE						
47		Movimenti di materie						
48		Murature varie e calcestruzzi						
49		Pavimentazioni varie - Orlature						
50		Sistemazioni a verde - Recinzioni						
51		Impianti di innaffiamento						
52		Impianti di illuminazione						
53		Reti elettriche e telefoniche						
54		Reti idriche e fognanti						
55		Reti del gas						
		A riportare						

N.	Sub	CATEGORIE DI LAVORO ED IMPIANTI	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	N....... Fabbr. tipo...	TOTALI
			%	%	%	%	%	%
		riporto	...	...	...	...	...	...
56		Opere varie di completamento	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
		L) - ALTRI LAVORI ED IMPIANTI						
57		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
58		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
59		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
60		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
61		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
62		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
63		....	...	...	...	...	...	...
	a)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	b)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
	c)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
		TOTALI	...					

19.6 **LAVORI IN ECONOMIA**

Le somministrazioni di operai e di materiali per lavori in economia, che venissero fatte dall’Appaltatore per ordine della Direzione Lavori, saranno pagate con le due seguenti modalità:

a) liquidazione su fattura per le somministrazioni di materiali ed i relativi trasporti;

b) liquidazione in base a liste settimanali per le prestazioni di manodopera.

La contabilizzazione delle somministrazioni di materiali in economia fatte dall'Impresa, avverrà con le modalità previste dagli articoli 179 e 186 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

La contabilizzazione delle prestazioni di manodopera in economia è effettuata secondo i prezzi unitari contrattuali, con le modalità previste dagli articoli 179 e 187 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

19.7 **MATERIALI IN CANTIERE**

I materiali approvvigionati in cantiere, qualora accettati dalla Direzione dei Lavori, potranno, ai sensi e nei limiti dell’art. 180 del Regolamento D.P.R. 207/2010, essere compresi negli stati di avanzamento dei lavori in aggiunta alle aliquote avanti stabilite. La valutazione sarà fatta a misura, con i relativi prezzi di Elenco per i materiali a piè d’opera. Il relativo accreditamento potrà avvenire per quantità non superiori al 50% dei soli materiali forniti, al netto dell’importo per mano d’opera occorrente per la posa in opera e della ritenuta praticata e poi liberata al collaudo finale della stessa lavorazione completa di ogni sua parte.

Non potranno comunque essere presi in considerazione materiali e manufatti che non siano destinati ad essere completamente impiegati in opere definitive facenti parte dell’appalto.

19.8 **CERTIFICAZIONI**

Tutte le categorie di lavoro per le quali l'Impresa dovrà fornire le certificazioni tecniche-funzionali saranno contabilizzate nella misura massima del 95%. Il rimanente 5% verrà corrisposto all'Impresa a presentazione delle certificazioni richieste.

Art. 20
DANNI

20.1 GENERALITÀ

Nell'esecuzione dell'appalto, saranno a carico dell'Appaltatore tutte le misure atte ad evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone ed alle cose.

Sarà altresì a totale carico dell'Appaltatore l'onere per il ripristino di opere od il risarcimento di danni ai luoghi, a cose od a terzi determinati da tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti; questo indipendentemente dall'esistenza di adeguata copertura assicurativa ai sensi del Titolo VI del Regolamento D.P.R. 207/2010.

20.2 DANNI DI FORZA MAGGIORE

Saranno considerati danni di forza maggiore quelli provocati alle opere da eventi imprevedibili od eccezionali e per i quali l'Appaltatore non abbia trascurato le normali ed ordinarie precauzioni.

Non rientreranno comunque in tale classifica, quando causati da precipitazioni o da geli, anche se di notevole entità: gli smottamenti e le solcature delle scarpate, l'interramento dei cavi, la deformazione dei rilevati, il danneggiamento alle opere d'arte per rigonfiamento dei terreni, gli ammaloramenti della sovrastruttura stradale. L'Appaltatore è tenuto a prendere tempestivamente ed efficacemente tutte le misure preventive atte ad evitare danni od a provvedere alla loro immediata eliminazione ove gli stessi si siano già verificati.

Per i danni causati da forza maggiore si applicano le norme dell'art. 166 del Regolamento D.P.R. 207/2010. I danni dovranno essere denunciati dall'Appaltatore immediatamente, appena verificatosi l'avvenimento, ed in nessun caso, sotto pena di decadenza, oltre i tre giorni.

I danni saranno accertati in contraddittorio dal Direttore dei lavori e dall'Impresa appaltatrice che redigeranno apposito verbale secondo i termini dell'art. 166 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

l'Appaltatore non potrà sospendere o rallentare i lavori, rimanendo inalterata la sola zona interessata del danno e fino all'accertamento di cui sopra.

I materiali approviggionati in cantiere a piè d'opera fino alla loro messa in opera rimarranno a rischio e pericolo dell'Appaltatore per qualunque causa di deterioramento o perdita e potranno essere rifiutati se non ritenuti idonei dalla Direzione dei lavori.

Il compenso spettante all'Appaltatore per la riparazione delle opere danneggiate sarà limitato esclusivamente all'importo dei lavori di ripristino ordinati ed eseguiti, valutati a prezzo di contratto. Questo anche nel caso che i danni di forza maggiore dovessero verificarsi nel periodo intercorrente tra l'ultimazione dei lavori ed il collaudo.

Nessun compenso sarà dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa o la negligenza dell'Appaltatore o delle persone delle quali esso fosse tenuto a rispondere. Resteranno altresì a totale carico dell'Appaltatore i danni subiti da tutte quelle opere non ancora misurate, nè regolarmente inserite in contabilità, le perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili, attrezzature di cantiere e mezzi d'opera.

20.3 DANNI DI QUALSIASI NATURA

L'Impresa appaltatrice dovrà usare tutte le cautele e assicurazioni possibili nell'eseguire opere di sbancamento, allargamenti o di altre lavorazioni che possano interferire o arrecare danno ai servizi sotterranei e/o aerei, quali cavi della linea elettrica, cavi della telefonia, tubi per condotte di acqua, tubi per l'erogazione del gas e quanto altro. Pertanto l'Impresa dovrà preventivamente rivolgersi ai diversi Enti erogatori di servizi, affinché questi segnalino l'ubicazione e la profondità all'interno dell'area di cantiere, il passaggio e la posizione esatta delle condotte, cavi e servizi presenti, affinché si possano eseguire i lavori con quelle cautele opportune per evitare qualsiasi tipo di danno ai servizi stessi.

Rimane ben fissato che anche nei confronti di proprietari di opere, di qualsiasi genere e tipo, danneggiate durante l'esecuzione dei lavori, l'unica responsabile resta l'Impresa, rimanendo del tutto estranea l'Amministrazione appaltante da qualsiasi vertenza, sia essa civile che penale.

Art. 21
ACCERTAMENTO E MISURAZIONE DEI LAVORI

21.1 VERIFICHE NEL CORSO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

La Direzione Lavori potrà procedere in qualunque momento all'accertamento ed alla misurazione delle opere compiute; ove l'Appaltatore non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni, gli sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale, i maggiori oneri che si dovranno per conseguenza sostenere gli verranno senz'altro addebitati.

In tal caso, inoltre, l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

I controlli e le verifiche eseguite dalla Direzione Lavori e/o dall'Amministrazione nel corso dell'appalto non escludono la responsabilità dell'Appaltatore per vizi, difetti e difformità dell'opera, di parte di essa o dei materiali impiegati, né la garanzia dell'Appaltatore stesso per le parti di lavoro e materiali controllati. Tali controlli e verifiche non determinano l'insorgere di alcun diritto in capo all'Appaltatore, né alcuna preclusione in capo all'Amministrazione.

In merito all'argomento si richiamano gli artt. 180, 185 e 213 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

21.2 DIFETTI DI COSTRUZIONE

L'appaltatore deve demolire e rifare a sue spese le lavorazioni che la Direzione Lavori accerta eseguite senza la necessaria diligenza o con materiali diversi da quelli prescritti contrattualmente o che, dopo la loro accettazione e messa in opera abbiano rivelato difetti e/o inadeguatezze.

Se l'Appaltatore contesta l'ordine della Direzione Lavori, la decisione è rimessa al Responsabile del procedimento; qualora l'Appaltatore non ottemperi all'ordine ricevuto, si procede d'ufficio a quanto necessario per il rispetto del contratto.

Qualora la Direzione Lavori presuma che esistono difetti di costruzione, può ordinare che le necessarie verifiche siano disposte in contraddittorio con l'Appaltatore. Quando i vizi di costruzione siano accertati, le spese delle verifiche sono a carico dell'Appaltatore, salvo, in caso contrario, il diritto dello stesso al rimorso delle spese suddette e di quelle sostenute per la dimezza in pristino, con esclusione di ogni altro indennizzo e/o compenso.

Art. 22
CRITERI CONTABILI PER LA LIQUIDAZIONE DEI LAVORI

La misurazione e la valutazione dei lavori a misura sono effettuate secondo le specificazioni date nelle norme riportate nel presente Capitolato speciale e/o nell'enunciazione delle singole voci dell'Elenco prezzi; in caso diverso sono utilizzate per la valutazione dei lavori le dimensioni nette delle opere eseguite rilevate in loco, senza che l'Appaltatore possa far valere criteri di misurazione o coefficienti moltiplicatori che modifichino le quantità realmente poste in opera.

Non sono comunque riconosciuti nella valutazione delle opere ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere non rispondenti ai disegni di progetto se non saranno stati preventivamente autorizzati dal Direttore dei lavori.

Nel corrispettivo per l'esecuzione dei lavori a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali; sono compresi e compensati inoltre sia tutti gli obblighi ed oneri generali e speciali richiamati e specificati nel presente Capitolato e negli altri atti contrattuali, che se pur non esplicitamente richiamati, devono intendersi come insiti e consequenziali nella esecuzione delle singole categorie di lavoro e del complesso delle opere, e comunque di ordine generale e necessari a dare i lavori completi in ogni loro parte e nei termini assegnati.

Nei prezzi contrattuali si intende quindi sempre compresa e compensata ogni spesa principale ed accessoria, ogni fornitura e consumo; l'intera mano d'opera specializzata, qualificata e comune; ogni carico, trasporto e scarico in ascesa e discesa, ogni lavorazione e magistero per dare i lavori completamente ultimati nel modo prescritto e ciò anche quando non fosse stata fatta esplicita dichiarazione nelle norme di accettazione e di esecuzione sia nel presente Capitolato che negli altri atti dell'Appalto, compreso l'Elenco Prezzi; tutti gli oneri ed obblighi derivanti, precisati nel presente Capitolato; ogni spesa generale nonché l'utile dell'Appaltatore.

Per i lavori a misura l'importo degli stessi sarà desunto dai registri contabili che dovranno indicare qualità, quantità, prezzo unitario e prezzo globale.

Art. 23
ULTIMAZIONE DEI LAVORI - CONTO FINALE - COLLAUDO

23.1 ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Non appena avvenuta l'ultimazione dei lavori l'Appaltatore informerà per iscritto la Direzione che, previo congruo preavviso, procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio redigendo, ove le opere vengano riscontrate regolarmente eseguite, l'apposito certificato.

Qualora dall'accertamento risultasse la necessità di rifare o modificare qualche opera, per esecuzione non perfetta, l'Appaltatore dovrà effettuare i rifacimenti e le modifiche ordinate, nel tempo che gli verrà prescritto e che verrà considerato, agli effetti di eventuali ritardi, come tempo impiegato per i lavori.

L'Appaltatore non avrà diritto allo scioglimento del contratto nè ad alcuna indennità ove i lavori, per qualsiasi causa non imputabile all'Amministrazione, non fossero ultimati nel termine contrattuale (per qualunque maggior tempo impiegato).

23.2 CONTO FINALE

La contabilità finale dei lavori verrà redatta dal Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 200 del Regolamento D.P.R. 207/2010, entro mesi 4 (Quattro) dalla data di ultimazione dei lavori e quindi trasmessa al Responsabile del procedimento.

Il conto finale dei lavori deve essere sottoscritto dall'appaltatore, su richiesta del Responsabile del procedimento, entro il termine perentorio di 30 giorni dalla data di ricezione dell'avviso da parte del Responsabile del procedimento; se l'appaltatore non firma il conto finale nel termine indicato, o se lo firma senza confermare le domande già formulate nel registro di contabilità, il conto finale si ha come da lui definitivamente accettato. Il Responsabile del procedimento formula in ogni caso una sua relazione al conto finale.

Il pagamento della rata di saldo, disposto previa garanzia fidejussoria rilasciata ai sensi del comma 3 dell'art. 124 del Regolamento D.P.R. 207/2010, deve essere effettuato, giusto quanto stabilito dall'art. 141 del Codice dei contratti pubblici, non oltre il novantesimo giorno dall'emissione del certificato di collaudo e non costituisce presunzione di accettazione dell'opera ai sensi dell'art. 1666, comma 2 del Codice Civile.

23.3 COLLAUDO

A prescindere dai collaudi parziali che potranno essere disposti dall'Amministrazione, le operazioni di collaudo finale avranno inizio nel termine di mesi 4 (quattro) dalla data di ultimazione dei lavori e saranno portate a compimento nel termine di mesi 6 (sei) dall'inizio con l'emissione del relativo certificato e l'invio dei documenti all'Amministrazione, salvo il caso previsto dall'art. 219 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

L'Appaltatore dovrà, a propria cura e spese, mettere a disposizione del Collaudatore gli operai ed i mezzi d'opera occorrenti per le operazioni di collaudo e per i lavori di ripristino resi necessari dai saggi eseguiti. Inoltre, ove durante il collaudo venissero accertati i difetti di cui all'art.227 del citato Regolamento D.P.R. 207/2010, l'Appaltatore sarà altresì tenuto ad eseguire tutti i lavori che il Collaudatore riterrà necessari, nel tempo dallo stesso assegnato.Qualora l'Appaltatore non ottemperasse a tali

obblighi, il Collaudatore potrà disporre che sia provveduto d'ufficio e la spesa relativa, ivi compresa la penale per l'eventuale ritardo, verrà dedotta dal residuo credito.

Il Certificato di collaudo, redatto secondo le modalità di cui all'art.229 del Regolamento D.P.R. 207/2010, ha carattere *provvisorio* ed assumerà carattere *definitivo* decorsi due anni dalla data della relativa emissione. Decorso tale termine, il collaudo si intenderà tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine.

L'Appaltatore risponde per le difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dall'Amministrazione prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo. Per tutti gli effetti di legge e, in particolare, per quanto attiene al termine di cui all'art. 1669 C.C., con l'emissione del certificato di favorevole collaudo e dalla data dello stesso, ha luogo la presa in consegna delle opere da parte dell'Amministrazione appaltante.

Per lavori di particolare complessità tecnica o di grande rilevanza economica si richiama l'art.236 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

Art. 24
CONSEGNA ANTICIPATA DELLE OPERE E DIVIETO

Ad avvenuta ultimazione dei lavori, qualora l'Amministrazione abbia necessità di occupare od utilizzare l'opera o il lavoro realizzato ovvero parte del lavoro realizzato o parte dell'opera, prima che intervenga l'emissione del certificato di collaudo provvisorio, l'Amministrazione può procedere alla presa in consegna anticipata alle condizioni di cui all'art.230 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

La presa in consegna anticipata non incide sul giudizio definitivo sul lavoro, su tutte le questioni che possono sorgere al riguardo e sulle eventuali e conseguenti responsabilità dell'Appaltatore.

In caso di anticipata consegna delle opere rispetto al termine assegnato l'Amministrazione si assume la responsabilità della custodia, della conservazione delle opere stesse, restando comunque a carico dell'Appaltatore gli interventi conseguenti a difetti di costruzione e quelli di gratuita manutenzione.

Art. 25
MANUTENZIONE DELLE OPERE FINO AL COLLAUDO

Sino a che non sia intervenuto, con esito favorevole, il collaudo finale delle opere, con relativa approvazione, la manutenzione delle stesse, ordinaria e straordinaria, dovrà essere fatta a cura e spese dell'Appaltatore, salvo l'anticipata consegna delle stesse opere all'Amministrazione.

Per tutto il periodo intercorrente fra l'esecuzione ed il collaudo e salve le maggiori responsabilità sancite dall'art. 1669 C.C., l'Appaltatore è quindi garante delle opere e delle forniture eseguite obbligandosi a sostituire i materiali che si mostrassero non rispondenti alle prescrizioni contrattuali ed a riparare tutti i guasti e le degradazioni che dovessero verificarsi anche in conseguenza dell'uso, purché corretto, delle opere. In tale periodo la manutenzione dovrà essere eseguita nel modo più tempestivo, anche in presenza di traffico e senza interruzione dello stesso, con le dovute cautele e segnalazioni di sicurezza ed in ogni caso, sotto pena d'intervento d'ufficio, nei termini prescritti dalla Direzione Lavori.

Per cause stagionali o per altre cause potrà essere concesso all'Appaltatore di procedere ad interventi di carattere provvisorio, salvo a provvedere alle riparazioni definitive, a regola d'arte, appena possibile.

Art. 26
DISCORDANZE NEGLI ATTI DI CONTRATTO - PRESTAZIONI ALTERNATIVE

Qualora uno stesso atto contrattuale dovesse riportare delle disposizioni di carattere discordante, l'Appaltatore ne farà oggetto d'immediata segnalazione scritta all'Amministrazione appaltante per i conseguenti provvedimenti di modifica.

Se le discordanze dovessero riferirsi a caratteristiche di dimensionamento grafico, saranno di norma ritenute valide le indicazioni riportate nel disegno con scala di riduzione minore. In ogni caso dovrà ritenersi nulla la disposizione che contrasta o che in minor misura collima con il contesto delle norme e disposizioni riportate nei rimanenti atti contrattuali.

Nel caso si riscontrassero disposizioni discordanti tra i diversi atti di contratto, fermo restando quanto stabilito nella seconda parte del precedente capoverso, l'Appaltatore rispetterà, nell'ordine, quelle indicate dagli atti seguenti: Contratto - Capitolato Speciale d'Appalto - Elenco Prezzi - Disegni.

Qualora gli atti contrattuali prevedessero delle soluzioni alternative, resta espressamente stabilito che la scelta spetterà, di norma e salvo diversa specifica, alla Direzione Lavori.

L'Appaltatore dovrà comunque rispettare i minimi inderogabili fissati dal presente Capitolato avendo gli stessi, per esplicita statuizione, carattere di prevalenza rispetto alle diverse o minori prescrizioni riportate negli altri atti contrattuali.

Art. 27
PROPRIETÀ DEGLI OGGETTI TROVATI

L'Amministrazione, salvo i diritti che spettano allo Stato a termini di legge, si riserva la proprietà degli oggetti di valore e di quelli che interessano la scienza, la storia, l'arte o l'archeologia che si rinvengano nelle aree di intervento. Dell'eventuale ritrovamento dovrà essere dato immediato avviso alla Direzione Lavori per le opportune disposizioni.

L'Appaltatore non potrà in ogni caso senza ordine scritto rimuovere od alterare l'oggetto del ritrovamento, sospendendo i lavori stessi nel luogo interessato. Ove necessario, tale sospensione potrà essere formalizzata dalla Direzione Lavori, rientrando tra le cause di forza maggiore previste dal primo comma dell'art. 159 del Regolamento D.P.R. 207/2010

L'Appaltatore ha diritto al rimborso delle spese sostenute per la conservazione degli oggetti ritrovati e dei luoghi di ritrovamento ed anche per eventuali speciali operazioni che fossero espressamente ordinate dalla Direzione Lavori e/o dall'Amministrazione al fine di assicurarne l'integrità ed il diligente recupero.

Art. 28
LAVORO NOTTURNO E FESTIVO

Qualora per cause non imputabili all'Appaltatore l'esecuzione delle opere dovesse procedere in modo da non garantire il rispetto del termine contrattuale o che i lavori siano continuati ininterrottamente o che siano eseguiti in condizioni eccezionali, previa autorizzazione e su ordine scritto del Responsabile del procedimento, la Direzione potrà richiedere all'Appaltatore, il quale è obbligato ad adempiere, che i lavori siano proseguiti ininterrottamente, anche di notte e nei giorni festivi.

Per tale incombenza nessun particolare indennizzo spetterà all'Appaltatore, salvo le maggiorazioni previste dalle tariffe sindacali per lavori condotti in siffatte circostanze.

Art. 29
DISCIPLINA NEI CANTIERI – DIREZIONE TECNICA

L'Appaltatore dovrà mantenere la perfetta disciplina nei cantieri impegnandosi ad osservare ed a fare osservare al proprio personale le norme di legge e di regolamento, le prescrizioni di sicurezza ed in genere tutte le obbligazioni nascenti dal contratto.

La direzione del cantiere sarà assunta dal direttore tecnico dell'Appaltatore o da altro tecnico abilitato in rapporto alle caratteristiche delle opere da eseguire. L'assunzione dell'incarico avverrà mediante delega conferita da tutte le imprese operanti nel cantiere e sarà esercitata con riferimento alle specifiche attribuzioni delegate. La delega alla direzione avrà carattere formale.

La Direzione Lavori avrà il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere ed in generale del personale dell'Appaltatore per indisciplina, incapacità o grave negligenza, ferma restando la responsabilità di quest'ultimo per i danni e le inadempienze causati da tali mancanze.

Art. 30
TRATTAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI

30.1 TRATTAMENTO DEI LAVORATORI

L'Appaltatore è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati nei lavori costituenti oggetto del presente contratto e, se cooperativa, anche nei confronti dei soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nel settore, per la zona e nei tempi in cui si svolgono i lavori ed a continuare ad applicare i suddetti contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

L'Appaltatore si obbliga in particolare ad osservare le clausole dei contratti collettivi nazionali e provinciali relative al trattamento economico per ferie, gratifica natalizia e festività, ed a provvedere all'accantonamento degli importi relativi nei modi e nelle forme in essi contratti previsti.

I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore fino alla data del collaudo anche se lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura industriale ed artigiana, dalla natura e dimensioni dell'impresa di cui è titolare e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

30.2 TUTELA DEI LAVORATORI

L'Appaltatore dovrà altresì osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti vigenti sull'assunzione, tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, comunicando, prima dell'inizio dei lavori e comunque non oltre 15 giorni dalla consegna, gli estremi della propria iscrizione agli Istituti previdenziali, inclusa la Cassa Edile, assicurativi ed antinfortunistici.

A garanzia di tali obblighi sarà operata sull'importo netto progressivo dei lavori una ritenuta dello 0,50%, salvo le maggiori responsabilità dell'Appaltatore (14).

Si richiama, inoltre, l'art. 4 del Regolamento D.P.R. 207/2010, per i casi di inadempienza contributiva da parte dell'Appaltatore.

30.3 RAPPRESENTANZE SINDACALI

Ai fini dell'applicazione degli artt. 9, 11 e 35 della Legge 20 maggio 1970, n. 300, la dimensione numerica prevista per la costituzione delle rappresentanze sindacali aziendali nei cantieri è determinata dal complessivo numero dei lavoratori mediamente occupati trimestralmente nel cantiere e dipendenti dalle imprese concessionarie, appaltatrici e subappaltatrici, per queste ultime nell'ambito della o delle categorie prevalenti, secondo criteri stabiliti dai contratti collettivi nazionali di lavoro nel quadro delle disposizioni generali sulle rappresentanze sindacali.

---

(14) A valere sulla ritenuta suddetta l'Amministrazione potrà disporre il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate dagli Enti competenti. La ritenuta potrà essere svincolata soltanto in sede di liquidazione del conto finale, dopo l'approvazione del collaudo provvisorio, ove gli enti suddetti non abbiano comunicato eventuali inadempienze entro il termine di 30 giorni dal ricevimento della richiesta del Responsabile del procedimento.

30.4 VERIFICHE

Ai sensi e per gli effetti del D.Leg.vo 81/2008 s.m.i., l'Amministrazione chiederà alle imprese esecutrici (15) una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata degli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, all'INAIL, alle CE, nonchè una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti.

Art. 31
ESTENSIONE DI RESPONSABILITÀ - VIOLAZIONE DEGLI OBBLIGHI - ONERI

31.1 GENERALITÀ

L'Appaltatore sarà responsabile nei confronti dell'Amministrazione del rispetto delle disposizioni del precedente articolo anche da parte dei subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto.

Il fatto che il subappalto non sia autorizzato non esime l'Appaltatore da detta responsabilità, fatta salva, in questa ipotesi, l'applicazione delle sanzioni per l'accertata inadempienza contrattuale e senza pregiudizio degli altri diritti dell'Amministrazione.

In caso di violazione degli obblighi suddetti, e sempre che la violazione sia stata accertata dall'Amministrazione o denunciata al competente Ispettorato del Lavoro, l'Amministrazione opererà delle trattenute di garanzia del 20 % sui certificati di pagamento, previa diffida all'Appaltatore a corrispondere, entro il termine di cinque giorni, quanto dovuto o comunque a definire la vertenza con i lavoratori, senza che ciò possa dar titolo a risarcimento di danni od a pagamento di interessi sulle somme trattenute.

31.2 ONERI PARTICOLARI

Prima di procedere al pagamento dei certificati emessi in funzione dei SAL si procederà alla verifica nei modi previsti dall'art. 6 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

Art. 32
ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE - SICUREZZA

32.1 GENERALITÀ

Oltre gli oneri di cui agli artt. 6 e 8 del Capitolato Generale e degli artt. 4, 32, 139, 165 e 167 del Regolamento D.P.R. 207/2010, ed agli altri specificati nel presente Capitolato Speciale o nell'Elenco dei prezzi contrattuali o comunque in altri allegati di progetto, sono a carico dell'Appaltatore gli oneri ed obblighi seguenti:

32.2 **La formazione del cantiere e l'esecuzione di tutte le opere a tal uopo occorrenti, comprese quelle di recinzione e di protezione e quelle necessarie per mantenere la continuità delle comunicazioni, nonché di scoli, acque e canalizzazioni esistenti.**

32.3 **L'installazione delle attrezzature ed impianti necessari ed atti, in rapporto all'entità dell'opera, ad assicurare la migliore esecuzione ed il normale ed ininterrotto svolgimento dei lavori.**

32.4 **L'apprestamento delle opere provvisionali quali ponteggi, impalcature, assiti, steccati, armature, centinature, casserature, ecc. compresi spostamenti, sfridi, mantenimenti e smontaggi a fine lavori. Le incastellature, le impalcature e le costruzioni provvisionali in genere, se prospettanti all'esterno del cantiere o aggettanti su spazi pubblici o privati, dovranno essere idoneamente schermate. Tra le opere in argomento è compresa altresì un'adeguata illuminazione del cantiere.**

32.5 **La sistemazione delle strade e dei collegamenti esterni ed interni, la collocazione, ove necessario di ponticelli, andatoie, scalette di adeguata portanza e sicurezza.**

32.6 **L'installazione di tabelle e segnali luminosi nel numero sufficiente, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti che la Direzione Lavori riterrà indispensabili per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico.**

I segnali saranno conformi alle disposizioni del Nuovo Codice della Strada e del relativo Regolamento di esecuzione.

32.7 **La vigilanza e guardiania del cantiere, se richiesta, nel rispetto dei provvedimenti antimafia, sia diurna che notturna e la custodia di tutti i materiali, impianti e mezzi d'opera esistenti nello stesso (siano essi di pertinenza dell'Appaltatore, dell'Amministrazione, o di altre ditte), nonché delle opere eseguite od in corso di esecuzione e delle piantagioni.**

Tale vigilanza si intende estesa anche ai periodi di sospensione dei lavori ed al periodo intercorrente tra l'ultimazione ed il collaudo, salvo l'anticipata consegna delle opere all'Amministrazione appaltante e per le opere consegnate.

32.8 **La prevenzione delle malattie e degli infortuni con l'adozione di ogni necessario provvedimento e predisposizione inerente all'igiene e sicurezza del lavoro, essendo l'Appaltatore obbligato ad attenersi a tutte le disposizioni e norme di Leggi e dei Regolamenti vigenti in materia all'epoca di esecuzione dei lavori.**

---

(15) Anche nel caso di affidamento dei lavori ad un'unica impresa.

32.9 **La pulizia del cantiere e la manutenzione ordinaria e straordinaria di ogni apprestamento provvisionale.**

32.10 **La fornitura di locali uso ufficio (in muratura o prefabbricati) idoneamente rifiniti e forniti dei servizi necessari alla permanenza ed al lavoro di ufficio della Direzione Lavori.**

I locali saranno realizzati nel cantiere od in luogo prossimo, stabilito od accettato dalla Direzione, la quale disporrà anche il numero degli stessi e le attrezzature di dotazione. Saranno inoltre idoneamente allacciati alle normali utenze (luce, acqua, telefono) facendosi carico all'Appaltatore di tutte le spese di allacciamento, di uso e di manutenzione.

32.11 **La fornitura di mezzi di trasporto per gli spostamenti della Direzione Lavori e del personale di assistenza.**

32.12 **La fornitura di locali e strutture di servizio per gli operai, quali tettoie, ricoveri, spogliatoi prefabbricati o meno, e la fornitura di servizi igienico-sanitari in numero adeguato.**

32.13 **Le spese per gli allacciamenti provvisori, e relativi contributi e diritti, dei servizi di acqua, elettricità, gas, telefono e fognature necessari per il funzionamento del cantiere e l'esecuzione dei lavori, nonché le spese di utenza e consumo relative ai predetti servizi.**

32.14 **La fornitura di tutti i necessari attrezzi, strumenti e personale esperto per tracciamenti, rilievi, misurazioni, saggi, picchettazioni ecc. relativi alle operazioni di consegna, verifiche in corso d'opera, contabilità e collaudo dei lavori.**

32.15 **La riproduzione di grafici, disegni ed allegati vari relativi alle opere in esecuzione.**

32.16 **Il tracciato plano-altimetrico e tutti i tracciamenti di dettaglio riferentesi alle opere in genere.**

32.17 **Lo smacchiamento generale della zona interessata dai lavori, ivi incluso il taglio di alberi, siepi e l'estirpazione delle ceppaie.**

32.18 **Le pratiche presso Amministrazioni ed Enti per permessi, licenze, concessioni, autorizzazioni, collaudi, ecc. per: opere di presidio, occupazioni temporanee di suoli pubblici o privati, apertura di cave di prestito, uso di discariche, interruzioni provvisorie di pubblici servizi, attraversamenti, cautelamenti, trasporti speciali, abilitazione di impianti nonché le spese ad esse relative per tasse, diritti, indennità, canoni, abilitazione di impianti, cauzioni, ecc. .**

In difetto rimane ad esclusivo carico dell'Appaltatore ogni eventuale multa o contravvenzione nonché il risarcimento degli eventuali danni.

32.19 **La conservazione ed il ripristino delle vie, dei passaggi e dei servizi, pubblici o privati, che venissero interrotti per l'esecuzione dei lavori, provvedendosi a proprie spese con opportune opere provvisionali o provvisorie deviazioni. Ove l'appalto contemplasse la costruzione di nuove strade, l'Appaltatore sarà anche obbligato a mantenere e conservare tutte le servitù attive e passive esistenti sulle strade oggetto dell'appalto, rimanendo responsabile di ogni conseguenza che l'Amministrazione, sotto tale riguardo, dovesse sopportare.**

32.20 **Il risarcimento dei danni che in dipendenza del modo di esecuzione dei lavori venissero arrecati a proprietà pubbliche e private od a persone, restando libere ed indenni l'Amministrazione appaltante ed il suo personale.**

32.21 **La fornitura di cartelli indicatori e la relativa installazione, nel sito o nei siti indicati dalla Direzione, entro 5 giorni dalla consegna dei lavori. I cartelloni, delle dimensioni minime di mt. 1,00 x 2,00 recheranno impresse a colori indelebili le diciture riportate nello schema di cui alla tabella II-3, con le opportune modifiche ed integrazioni da apportare, ove occorra, in relazione alla peculiarità delle singole opere. In particolare, nello spazio per aggiornamento dati, dovranno essere indicate le sospensioni e le interruzioni intervenute nei**

Tab. II - 3 — Schema tipo di cartello indicatore

- Amministrazione centrale ....
- Stazione Appaltante..
- Committente ....
- Ufficio competente alla gestione dell'opera ....
- Responsabile del procedimento ....
- Titolo del lavoro in appalto..
- Importo dei lavori e degli oneri di sicurezza..
- Immagini e/o grafici illustrativi di tale lavoro (quando tecnicamente possibile):

- Estremi della legge o del piano finanziario..
- Concessionario dell'opera ....
- Impresa/e esecutrice (compresi i dati di qualificazione per categorie ed importi oppure di iscrizione alla C.C.I.A.A.)..
- Progettista/i..
- Coordinatore di progettazione ....
- Responsabile dei lavori ....
- Direttore/i dei lavori ....
- Coordinatore di esecuzione..
- Direttore operativo ....
- Ispettore di cantiere ....
- Direttore del cantiere ....
- Assistente/i tecnico/i ....
- Subappaltatore/i (compresi i dati di qualificazione per categorie ed importo oppure di iscrizione alla C.C.I.A.A.) ....
- Spazio per aggiornamento dei dati o per comunicazioni al pubblico:

Nota: Ulteriori informazioni sull'opera possono essere assunte presso l'Ufficio competente (specificare per esteso anche con l'indirizzo della sede).

lavori, le relative motivazioni, le previsioni di ripresa ed i nuovi tempi.

Per le opere con rilevante sviluppo dimensionale sarà installato, conformemente alle disposizioni della D.L., un numero di cartelli adeguato alla estensione del cantiere.

Tanto i cartelli che le armature di sostegno dovranno essere eseguiti con materiali di adeguata resistenza e di decoroso aspetto e mantenuti in ottimo stato fino al collaudo dei lavori.

Per la mancanza od il cattivo stato del prescritto numero di cartelli indicatori, sarà applicata all'Appaltatore una penale di €. 150,00. Sarà inoltre applicata una penale giornaliera di €. 15,00 dal giorno della constatata inadempienza fino a quello dell'apposizione o riparazione del cartello mancante o deteriorato. L'importo delle penali sarà addebitato sul certificato di pagamento in acconto, successivo all'inadempienza.

32.22 **La fornitura di notizie statistiche sull'andamento dei lavori, per periodi quindicinali, a decorrere dal sabato immediatamente successivo alla consegna degli stessi, come di seguito:**

a) - Numero degli operai impiegati, distinti nelle varie categorie, per ciascun giorno della quindicina, con le relative ore lavorative.

b) - Genere di lavoro eseguito nella quindicina, giorni in cui non si è lavorato e cause relative. Dette notizie dovranno pervenire alla Direzione non oltre il mercoledì immediatamente successivo al termine della quindicina, stabilendosi una penale, per ogni giorno di ritardo, di Euro 5,00.

32.23 **L'esaurimento delle acque superficiali o di infiltrazione concorrenti nei cavi e l'esecuzione di opere provvisionali per lo scolo e la deviazione preventiva di esse dalle sedi stradali o dal cantiere, in generale.**

32.24 **La riparazione dei danni, dipendenti anche da forza maggiore, che si verificassero negli scavi, nei rinterri, agli attrezzi ed a tutte le opere provvisionali.**

32.25 **L'esecuzione di modelli e campionature di lavori, materiali e forniture che venissero richiesti dalla Direzione Lavori.**

32.26 **L'approntamento di un laboratorio di cantiere, fisso o mobile e con le necessarie attrezzature, che l'Amministrazione ritenesse di istituire, nonché le spese per il personale addetto. In particolare, per i movimenti di terra, tale laboratorio dovrà essere provvisto della seguente attrezzatura:**

- *per le analisi granulometriche, a mezzo vagliatura meccanica: una serie di setacci della serie U.N.I., due bilance tecniche aventi rispettivamente portata di Kg. 10 (con approssimazione al grammo) e di 200 grammi (con approssimazione al centigrammo), una stufetta da campo per temperatura fino a 120 °C, oltre gli accessori;*

- *per la determinazione dei limiti di liquidità, plasticità e ritiro: gli appositi apparecchi di Casagrande con relativi accessori;*

- *per la determinazione della densità massima, dell'umidità ottima e della percentuale dei vuoti: apparecchio Proctor Standard e modificato, con relativi accessori;*

- *per la determinazione della densità in sito, umidità e percentuale dei vuoti: apparecchi usuali idonei.*

32.27 **L'esecuzione di esperienze ed analisi, come anche verifiche, assaggi e relative spese che venissero in ogni tempo ordinati dalla Direzione Lavori, presso il laboratorio di cantiere o presso gli Istituti autorizzati, sui materiali e forniture da impiegare od impiegati o sulle opere, in corrispettivo a quanto prescritto nella normativa di accettazione o di esecuzione.**

32.28 **La conservazione dei campioni fino al collaudo, muniti di sigilli controfirmati dalla Direzione e dall'Appaltatore, in idonei locali o negli uffici direttivi.**

32.29 **Il carico, trasporto e scarico dei materiali delle forniture e dei mezzi d'opera ed il collocamento a deposito od in opera con le opportune cautele atte ad evitare danni od infortuni.**

32.30 **Il ricevimento dei materiali e forniture escluse dall'appalto nonché la loro sistemazione, conservazione e custodia, garantendo a proprie spese e con piena responsabilità il perfetto espletamento di tali operazioni.**

32.31 **La custodia di opere escluse dall'appalto eseguite da ditte diverse per conto dell'Amministrazione o della stessa direttamente.**

La riparazione dei danni che, per ogni causa o per negligenza dell'Appaltatore, fossero apportati ai materiali forniti od ai lavori da altri compiuti.

32.32 **L'autorizzazione al libero accesso alla Direzione Lavori ed al personale di assistenza e sorveglianza, in qualsiasi momento, nei cantieri di lavoro o di produzione dei materiali, per le prove, i controlli, le misure e le verifiche previsti dal presente Capitolato.**

32.33 **L'autorizzazione al libero accesso ad altre Imprese o Ditte ed al relativo personale dipendente, ai cantieri di lavoro, nonché l'uso parziale o totale di ponteggi, impalcature, opere provvisionali ed apparecchi di sollevamento, senza diritto a compenso, per tutto il tempo occorrente all'esecuzione dei lavori o delle forniture scorporate.**

32.34 **La fornitura di fotografie delle opere nel formato, numero e frequenza prescritti dalla Direzione Lavori e comunque non inferiori a due per ogni stato di avanzamento, nel formato 18 x 24.**

32.35 **L'assunzione di un Direttore del cantiere, ove l'Appaltatore non ne abbia il titolo, nella persona di un tecnico professionalmente abilitato, regolarmente iscritto all'Albo di categoria, e di competenza professionale estesa ai lavori da**

dirigere. Il nominativo ed il domicilio di tale tecnico dovranno essere comunicati alla Direzione, per iscritto, prima dell'inizio dei lavori.

32.36 **La calcolazione di tutti gli impianti compresi nell'appalto e la relativa progettazione esecutiva, ove non inserita in progetto, compresa ogni incombenza e spesa per denuncie, approvazioni, licenze, collaudi, omologazioni ecc. che al riguardo fossero prescritti.**

32.37 **La calcolazione delle strutture resistenti e la relativa progettazione esecutiva, nella ipotesi e con gli oneri di cui sopra, fermo restando che l'approvazione del progetto da parte della Direzione Lavori non solleva l'Appaltatore, il Progettista ed il Direttore del cantiere, per le rispettive competenze, dalla responsabilità relativa alla stabilità di dette opere.**

32.38 **Le indagini geognostiche e lo studio della portanza dei terreni a verifica delle soluzioni strutturali e del dimensionamento delle opere di fondazione o di sostegno, delle condizioni di posa dei rilevati, dei rivestimenti delle gallerie ed in genere di qualunque opera correlata alle caratteristiche degli stessi.**

32.39 **Le prove di carico e le verifiche delle varie strutture (pali di fondazione, travi, solai, mensole, rampe, ecc.) che venissero ordinate dalla Direzione o dal Collaudatore; l'apprestamento di quanto occorrente (materiali, mezzi d'opera, opere provvisionali, operai e strumenti) per l'esecuzione di tali prove e verifiche.**

32.40 **L'osservanza delle norme di polizia stradale, di quelle di polizia mineraria nonché di tutte le prescrizioni, leggi e regolamenti in vigore per l'uso di mine, ove tale uso sia consentito.**

32.41 **La consegna e l'uso di tutte o di parte delle opere eseguite, previo accertamento verbalizzato in contradditorio, ancor prima di essere sottoposte a collaudo.**

32.42 **La custodia, la conservazione, la manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le opere fino al collaudo;**

32.43 **Lo sgombero e la pulizia del cantiere entro un mese dall'ultimazione dei lavori, con la rimozione di tutti i materiali residuali, i mezzi d'opera, le attrezzature e gli impianti esistenti nonché con la perfetta pulizia di ogni parte e di ogni particolare delle opere da sfrabbricidi, calcinacci, sbavature, pitture, unto, ecc.**

32.44 **Le spese per i collaudi tecnici prescritti dall'Amministrazione o per legge per le strutture e gli impianti, ivi compresi gli onorari spettanti ai collaudatori designati. Tali oneri vigendo comunque, ove detti onorari non siano stati appositamente previsti ed inseriti, come spese tecniche, tra le norme a disposizione dell'Amministrazione.**

32.45 **Le spese di collaudazione per tutte le indagini, prove e controlli che il Collaudatore o i Collaudatori riterranno opportuno disporre, a loro insindacabile giudizio, e per gli eventuali ripristini.**

32.46 **Le spese di contratto ed accessorie e cioè tutte le spese e tasse, nessuna esclusa, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto e degli eventuali atti complementari, le spese per le copie esecutive, le tasse di registro e di bollo principali e complementari.**

32.47 SICUREZZA

32.47.1 Norme generali

I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni **e igiene** del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.

L'appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente Regolamento Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.

L'appaltatore predispone, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.

L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

32.47.2 Piani di Sicurezza

Per i lavori per cui non è prevista la redazione del PSC ai sensi del decreto legislativo 81/2008, l'Appaltatore avrà l'obbligo, a norma dell'art. 131 del Codice dei contratti pubblici, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori, di redigere e consegnare all'Amministrazione un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento.

Per i lavori per cui è prevista la redazione del PSC ai sensi del decreto legislativo 81/2008, l'Appaltatore avrà l'obbligo, a norma dell'art. 131 del Codice dei contratti pubblici, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori, di redigere e consegnare all'Amministrazione:

1) - Eventuali proposte integrative del Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
2) - Un Piano Operativo di Sicurezza (POS) per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio dei piani di cui al punto 1.

Il piano operativo di sicurezza comprende il documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 28 del D. leg.vo n. 81 del 2008 s.m.i., e contiene inoltre le notizie di cui all'articolo 26 dello stesso decreto, con riferimento allo specifico cantiere e deve essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

Tutti i piani superiormente individuati faranno parte del contratto di appalto o di concessione. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi, da parte dell'Appaltatore (o del concessionario), previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiranno causa di risoluzione del contratto.

L'Appaltatore, prima dell'inizio dei lavori ovvero in corso d'opera, potrà presentare al Coordinatore per l'esecuzione proposte di modifiche od integrazioni al piano od ai piani trasmessi dall'Amministrazione, per esigenze di adeguamento tecnologico o di rispetto di eventuali norme disattese.

L'Appaltatore, inoltre, durante l'esecuzione dell'opera, osserverà le misure generali di tutela di cui all'art. 3 del D. Leg.vo n. 81/2008 s.m.i..

Art. 33
ESECUZIONE D'UFFICIO - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO - RECESSO

33.1 GENERALITÀ

Nel caso in cui l'Appaltatore si rifiutasse all'immediato rifacimento delle opere male eseguite, all'esecuzione delle opere mancanti, alla demolizione e sostituzione di quelle non rispondenti alle condizioni contrattuali, o non rispettasse o ritardasse il programma accettato o sospendesse i lavori, ed in generale, in tutti i casi previsti dagli artt. 135 e 136 del Codice dei contratti pubblici, l'Amministrazione appaltante avrà il diritto di procedere all'esecuzione d'ufficio dei lavori od alla risoluzione del contratto in danno dell'Appaltatore stesso.

33.2 ESECUZIONE D'UFFICIO

Per l'esecuzione d'ufficio nei casi previsti dall'Amministrazione potrà avvalersi delle somme extraliquidate e da liquidarsi all'Appaltatore, di quelle depositate in garanzia e di ogni altra somma che risultasse a credito dello stesso in dipendenza del contratto. L'eccedenza delle spese per l'esecuzione d'ufficio si riterrà a carico dell'Appaltatore che dovrà immediatamente rifonderle.

L'esecuzione dei lavori in danno non libera l'Appaltatore dalle penali nelle quali fosse incorso ai sensi del presente Capitolato.

Dal momento in cui la stazione appaltante avrà disposto i lavori in danno e durante il corso dei lavori stessi, e' vietato all'Appaltatore inadempiente di potere eseguire, senza esplicito consenso preventivo dell'Amministrazione, ammannimenti e depositi di materiali o, in qualsiasi modo, mostrare ingerenza nei lavori stessi.

Trasgredendo a ciò l'Appaltatore sarà ritenuto come occupatore abusivo del suolo pubblico e l'Amministrazione potrà disporre, con apposita ordinanza, l'immediata rimozione dei materiali a spese e danno del contravventore, contro il quale, inoltre, si procederà ai sensi delle leggi sulle opere pubbliche e di polizia stradale, indipendentemente da ogni altra azione che la stazione appaltante volesse intraprendere.

In qualsiasi caso di esecuzione dei lavori in danno la stazione appaltante avrà la facoltà di procedere, tramite suoi funzionari e con l'assistenza di due testimoni, alla presa in possesso dei cantieri, opere in corso, materiali, magazzini, depositi, attrezzi e mezzi d'opera, senza bisogno di alcuna altra formalità.

33.3 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO - RECESSO

Si darà luogo alla risoluzione del contratto oltre nei casi previsti dal Codice dei contratti pubblici e del Regolamento, anche in ogni altro caso d'inadempimento dell'Appaltatore ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione. Si richiama in particolare l'inosservanza delle norme di sicurezza di cui al precedente punto 32.47. ed il caso di cui all'art.7 del presente Capitolato.

L'Amministrazione potrà risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza la necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi:

a) frode nell'esecuzione dei lavori;
b) inadempimento alle disposizioni del Direttore dei Lavori riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei lavori;
d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza del lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
e) sospensione dei lavori o mancata ripresa degli stessi da parte dell'Appaltatore senza giustificato motivo;
f) rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal contratto;
g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il contratto;
h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto ed allo scopo dell'opera;
i) mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al decreto legislativo n° 81/2008 s.m.i., o dei piani di sicurezza di cui agli articoli del presente capitolato, o delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal Coordinatore per la sicurezza.

Il contratto è altresì risolto in caso di perdita da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei lavori, quali il fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

Nei casi di rescissione del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione appaltante è fatta all'Appaltatore nella forma dell'ordine di servizio o della raccomandata con avviso di ricevimento, con la contestuale indicazione della data nella quale avrà luogo l'accertamento dello stato di consistenza dei lavori.

In relazione a quanto sopra, alla data comunicata dalla Stazione appaltante si fa luogo, in contraddittorio fra il Direttore dei lavori e l'Appaltatore o suo rappresentante ovvero, in mancanza di questi, alla presenza di due testimoni, alla redazione dello stato di consistenza dei lavori, all'inventario dei materiali, delle attrezzature e dei mezzi d'opera esistenti in cantiere, nonché, nel caso di esecuzione d'ufficio all'accertamento di quali di tali materiali, attrezzature e mezzi d'opera debbano essere mantenuti a disposizione della Stazione appaltante per l'eventuale riutilizzo e alla determinazione del relativo costo.

Nei casi di rescissione del contratto e di esecuzione d'ufficio, come pure in caso di fallimento dell'Appaltatore, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti, con salvezza di ogni diritto e ulteriore azione della Stazione appaltante, nel seguente modo:

a) ponendo a base d'asta del nuovo appalto l'importo lordo dei lavori di completamento da eseguire d'ufficio in danno, risultante dalla differenza tra l'ammontare complessivo lordo dei lavori posti a base d'asta nell'appalto originario, eventualmente incrementato per perizie in corso d'opera oggetto di regolare atto di sottomissione o comunque approvate o accettate dalle parti, e l'ammontare lordo dei lavori eseguiti dall'appaltatore inadempiente medesimo;
b) ponendo a carico dell'Appaltatore inadempiente:
   1) l'eventuale maggiore costo derivante dalla differenza tra importo netto di aggiudicazione del nuovo appalto per il completamento dei lavori e l'importo netto degli stessi risultante dall'aggiudicazione effettuata in origine all'Appaltatore inadempiente;
   2) l'eventuale maggiore costo derivato dalla ripetizione della gara di appalto eventualmente andata deserta, necessariamente effettuata con importo a base d'asta opportunamente maggiorato;
   3) l'eventuale maggiore onere per la Stazione appaltante per effetto della tardata ultimazione dei lavori, delle nuove spese di gara e di pubblicità, delle maggiori spese tecniche di direzione, assistenza, contabilità e collaudo dei lavori, dei maggiori interessi per il finanziamento dei lavori, di ogni eventuale maggiore e diverso danno documentato, conseguente alla mancata tempestiva utilizzazione delle opere alla data prevista dal contratto originario.

Art. 34
SUBAPPALTO E COTTIMO - NOLI A CALDO E CONTRATTI DI FORNITURA - DIVIETI - FUSIONI

34.1 GENERALITÀ

L'Appaltatore, in possesso della qualificazione nella categoria di opere generali o di opere specializzate, indicate nel bando di gara come categoria prevalente, può, fatto salvo quanto previsto dal comma 2 dell'art.109 del Regolamento D.P.R. 207/2010, eseguire direttamente tutte le lavorazioni di cui si compone l'opera od il lavoro anche se non è in possesso delle relative qualificazioni. In ogni caso potrà subappaltare dette lavorazioni ad imprese in possesso delle relative qualificazioni.

34.2 SUBAPPALTO E COTTIMO

Salvo diverse condizioni disposte dalla legge, non è consentito l'affidamento in subappalto o in cottimo per la realizzazione dell'intera opera appaltata e comunque per la totalità dei lavori della categoria prevalente, sotto pena di immediata rescissione del contratto, di perdita della cauzione e del pagamento degli eventuali danni. In particolare, per quanto riguarda la categoria prevalente, la quota parte subappaltabile, a norma di quanto previsto dall'art.170 del Regolamento D.P.R. 207/2010, non potrà essere superiore al 30 per cento.

L'Appaltatore è tenuto quindi, in linea generale, ad eseguire in proprio le opere od i lavori compresi nel contratto. Tutte le lavorazioni comunque, a qualsiasi categoria appartengano sono subappaltabili od affidabili in cottimo salvo vigenti disposizioni che prevedano, per particolari ipotesi, il divieto di affidamento in subappalto.

In ogni caso tale affidamento è consentito, previa autorizzazione dell'Amministrazione, alle seguenti condizioni:

1) - che i concorrenti all'atto dell'offerta o l'affidatario, nel caso di varianti in corso d'opera, all'atto dell'affidamento, abbiano indicato i lavori o le parti di opere che intendono subappaltare o concedere in cottimo;

2) - che l'Appaltatore provveda al deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative lavorazioni;

3) - che al momento del deposito presso la stazione appaltante l'Appaltatore trasmetta altresì la documentazione attestante che il subappaltatore è in possesso dei requisiti prescritti dalla normativa vigente per la partecipazione alle gare di lavori pubblici, in relazione alla categoria e all'importo dei lavori da realizzare in subappalto o in cottimo;

4) - che non sussista, nei confronti dell'affidatario del subappalto o del cottimo, alcuno dei divieti previsti dalle normative in vigore ed in particolare alcuno dei divieti previsti dall'articolo 67 del D.lgs. n. 159 del 6/9/2011; a tale scopo, qualora l'importo del contratto di subappalto sia superiore ad Euro 150.000, l'appaltatore deve produrre alla Stazione appaltante la documentazione necessaria agli adempimenti di cui alla vigente legislazione in materia di prevenzione dei fenomeni mafiosi e lotta alla delinquenza organizzata, relativamente alle imprese subappaltatrici e cottimiste, con le modalità di cui al citato D.lgs. 159/2011;

Il subappalto e l'affidamento in cottimo devono essere autorizzati preventivamente dalla Stazione appaltante in seguito a richiesta scritta dell'appaltatore; l'autorizzazione è rilasciata entro 30 giorni dal ricevimento della richiesta; tale termine può essere prorogato una sola volta per non più di 30 giorni, ove ricorrano giustificati motivi; trascorso il medesimo termine, eventualmente prorogato, senza che la Stazione appaltante abbia provveduto, l'autorizzazione si intende concessa a tutti gli effetti qualora siano verificate tutte le condizioni di legge per l'affidamento del subappalto. Per i subappalti o cottimi di importo inferiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo inferiore a 100.000 euro, i termini per il rilascio dell'autorizzazione da parte della Stazione appaltante sono ridotti della metà.

L'affidamento di lavori in subappalto o in cottimo comporta i seguenti obblighi:
a) l'appaltatore deve praticare, per i lavori e le opere affidate in subappalto, i prezzi risultanti dall'aggiudicazione ribassati in misura non superiore al 20 per cento;
b) nei cartelli esposti all'esterno del cantiere devono essere indicati anche i nominativi di tutte le imprese subappaltatrici, completi dell'indicazione della categoria dei lavori subappaltati e dell'importo dei medesimi;
c) le imprese subappaltatrici devono osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori e sono responsabili, in solido con l'appaltatore, dell'osservanza delle norme anzidette nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto;
d) le imprese subappaltatrici, per tramite dell'appaltatore, devono trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denunzia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa edile, assicurativi ed antinfortunistici;

Le presenti disposizioni si applicano anche alle associazioni temporanee di imprese e alle società anche consortili, quando le imprese riunite o consorziate non intendono eseguire direttamente i lavori scorporabili.

Ai fini del presente articolo è considerato subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedano l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a caldo, se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo dei lavori affidati o di importo superiore a 100.000 Euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto di subappalto.

I lavori affidati in subappalto non possono essere oggetto di ulteriore subappalto pertanto il subappaltatore non può subappaltare a sua volta i lavori. Fanno eccezione al predetto divieto le forniture con posa in opera di impianti e di strutture speciali individuate con apposito regolamento; in tali casi il fornitore o il subappaltatore, per la posa in opera o il montaggio, può avvalersi di imprese di propria fiducia per le quali non sussista alcuno dei divieti di cui al punto 4 del presente articolo. È fatto obbligo all'appaltatore di comunicare alla Stazione appaltante, per tutti i sub-contratti, il nome del sub-contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati.

34.3 NOLI A CALDO - CONTRATTI DI FORNITURA

Le disposizioni di cui all'articolo relativo ai subappalti e cottimi si applicano anche ai noli a caldo ed ai contratti di fornitura con posa in opera del materiale fornito, quando il valore di quest'ultimo sia inferiore rispetto a quello dell'impiego di mano d'opera.

34.4 DIVIETI ED OBBLIGHI

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. È vietata qualsiasi modificazione alla composizione delle associazioni di cui all'art. 34 del Codice dei contratti pubblici, rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta. L'inosservanza dei divieti comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto, nonché l'esclusione dei concorrenti riuniti in associazione o consorzio concomitanti o successivi alle procedure di affidamento.

L'esecuzione delle opere e dei lavori affidati in subappalto non potrà formare oggetto di ulteriore subappalto, fatta salva la fornitura con posa in opera di strutture e di impianti ed opere speciali di cui all'art.107, comma 2 del Regolamento D.P.R. 207/2010 (vedi art.118 comma 11 del Codice); in tali casi il fornitore o subappaltatore, per la posa in opera o per il montaggio, potrà avvalersi di imprese di propria fiducia per le quali non sussista alcuno dei divieti di cui all'art. 67 del D. lgs. 159/2011.

È vietato ancora all'Appaltatore, a norma della Legge 23 ottobre 1960, n. 1369, di affidare in appalto ed in subappalto od in qualsiasi altra forma, anche a società cooperative, l'esecuzione di mere prestazioni di lavoro mediante impiego di mano d'opera assunta e retribuita dall'Appaltatore o dall'intermediario, qualunque sia la natura dell'opera o del servizio cui le prestazioni si riferiscono. È altresì vietato di affidare ad intermediari, siano questi dipendenti, terzi o società anche se cooperative, lavori da eseguirsi a cottimo da prestatori di opere assunti e retribuiti da tali intermediari.

È vietata infine qualunque cessione di credito e qualunque procura che non siamo riconosciute dall'Amministrazione.

È fatto obbligo all'Appaltatore di comunicare alla stazione appaltante per tutti i subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, il nome del subcontraente, l'importo del contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati.

34.5 FUSIONI E CONFERIMENTI

Le cessioni di aziende e gli atti di trasformazione, fusione e scissione relativi ad imprese che eseguono opere pubbliche non hanno singolarmente effetto nei confronti di ciascuna amministrazione aggiudicatrice fino a che il cessionario, ovvero il soggetto risultante dall'avvenuta trasformazione, fusione o scissione, non abbia proceduto nei confronti di essa alle comunicazioni previste dall'art.1 del D.P.C.M. 11 maggio 1991, n.187, e non abbia documentato il possesso dei requisiti previsti dall' art. 40 del Codice dei contratti pubblici.

Nei sessanta giorni successivi l'Amministrazione potrà opporsi al subentro del nuovo soggetto nella titolarità del contratto, con effetti risolutivi sulla situazione in essere, laddove, in relazione alle comunicazioni di cui al precendente capoverso, non sussistano, per i soggetti di cui al Decreto Legislativo 8 agosto 1994 n°490, i requisiti di cui all'art. 67 del Decreto Legislativo 159/2011.

Art. 35
RESPONSABILITA' IN MATERIA DI SUBAPPALTO

L'appaltatore resta in ogni caso responsabile nei confronti della Stazione appaltante per l'esecuzione delle opere oggetto di subappalto, sollevando la Stazione appaltante medesima da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di lavori subappaltati.

Il direttore dei lavori e il Responsabile del procedimento, nonché il coordinatore per l'esecuzione in materia di sicurezza di cui all'articolo 92 del decreto legislativo n. 81 del 2008 s.m.i., provvedono a verificare, ognuno per la propria competenza, il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.

Il subappalto non autorizzato comporta le sanzioni penali previste dal decreto-legge 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla legge 28 giugno 1995, n. 246 (ammenda fino a un terzo dell'importo dell'appalto, arresto da sei mesi ad un anno).

Art. 36
PAGAMENTO AI SUBAPPALTATORI

L'importo dei lavori affidati in subappalto od in cottimo, in rapporto alle disposizioni del bando, potrà essere corrisposto all'interessato direttamente od indirettamente. Nel primo caso l'Appaltatore comunicherà all'Amministrazione la parte dei lavori eseguiti dal subappaltatore o cottimista con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento. Nel secondo caso è fatto obbligo all'Appaltatore di trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Art. 37
PREZZI DI ELENCO – REVISIONE

37.1 **GENERALITÀ**

I prezzi unitari e globali in base ai quali, sotto deduzione del pattuito ribasso d'asta, saranno pagati i lavori appaltati a misura ed a forfait e le somministrazioni, risultano dall'Elenco allegato al contratto. Essi comprendono:

a) - Per i materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporti, imposte, cali, perdite, sfridi, ecc. nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego, a piè d'opera, in qualsiasi punto del lavoro.

b) - Per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere, nonché quote per assicurazioni sociali, per infortuni ed accessori di ogni specie.

c) - Per i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari ed i mezzi d'opera, pronti al loro uso.

d) - Per i lavori: tutte le spese per i mezzi d'opera provvisionali, nessuna esclusa e quanto altro occorre, a norma dell'art.5 del D.M. 19/04/2000 n°145 e dell'art. 32 del Regolamento D.P.R. 207/2010, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente richiamati.

I prezzi medesimi, diminuiti del ribasso offerto e sotto le condizioni tutte del contratto e del presente Capitolato, s'intendono accettati dall'Appaltatore in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e quindi invariabili durante tutto il periodo dei lavori ed indipendenti da qualsiasi volontà.

37.2 **REVISIONE DEI PREZZI**

L'Appaltatore ha l'obbligo di condurre a termine i lavori in appalto anche se in corso di esecuzione dovessero intervenire variazioni di tutte o parte delle componenti dei costi di costruzione.

A norma dell'art. 133, comma 2, del Codice dei contratti pubblici, non è ammessa la facoltà di procedere alla revisione dei prezzi e non si applica il comma 1 dell'art.1664 del Codice Civile.

37.3 **PREZZO CHIUSO**

A norma dell'art. 133, comma 3, del Codice dei contratti pubblici, per i lavori in appalto si applica il prezzo chiuso, consistente nel prezzo dei lavori al netto del ribasso d'asta, aumentato di una percentuale da applicarsi, nel caso in cui la differenza tra il tasso di inflazione reale ed il tasso programmato nell'anno precedente sia superiore al 2 per cento, all'importo dei lavori ancora da eseguire per ogni anno intero previsto per l'ultimazione dei lavori stessi.

Art. 38
LAVORI NON PREVISTI-NUOVI PREZZI

Ove, durante la realizzazione delle opere, si dovesse presentare la necessità di eseguire categorie di lavori non previsti o di utilizzare materiali diversi da quelli designati, prima di procedere all'esecuzione di dette opere si dovranno pattuire nuovi prezzi, conformemente a quanto stabilito dall'art. 163 del Regolamento D.P.R. 207/2010 mediante la compilazione di nuove analisi o assimilando detti prezzi a categorie di lavori simili compresi nel contratto; andrà redatto apposito verbale di concordamento; tali prezzi potranno essere inseriti in contabilità a titolo provvisorio, in pendenza del procedimento di approvazione degli stessi secondo le previsioni di legge.

Qualora, relativamente alle varianti che si rendessero necessarie in corso d'opera fosse richiesta la formulazione di prezzi non contemplati nell'elenco prezzi allegato al progetto o nel Prezzario Regione Sicilia vigente al momento della presentazione dell'offerta la Direzione dei lavori procederà alla definizione dei nuovi prezzi sulla base di criteri comparativi riferiti ai prezzi di contratto oppure redigendo una dettagliata analisi dei nuovi prezzi e dietro formale accettazione espressa dall'Appaltatore nelle forme previste.

I nuovi prezzi verranno stabiliti secondo le tariffe vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera aumentate della percentuale per spese generali e utili dell'Impresa e dedotto il ribasso d'asta praticato in sede di gara.

Art. 39
VARIANTI IN CORSO D'OPERA

Gli elaborati progettuali devono ritenersi documenti atti ad individuare la consistenza qualitativa e quantitativa delle specifiche opere da eseguirsi.

Il Direttore dei lavori potrà disporre variazioni agli interventi previsti, che non rappresentino varianti e non sono quindi sottoponibili alla relativa disciplina, volti a risolvere aspetti di dettaglio che non comportino un aumento dell'importo presuntivo fissato negli ordinativi di lavoro.

Ai sensi all'art. 132 del Codice dei contratti pubblici, le varianti in corso d'opera possono essere ammesse, sentiti il progettista ed il direttore dei lavori, esclusivamente qualora ricorra uno dei seguenti motivi:

a) per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;
b) per cause impreviste e imprevedibili accertate nei modi stabiliti dal Regolamento, o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento della progettazione che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di sue parti e sempre che non alterino l'impostazione progettuale;
c) per la presenza di eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera, o di rinvenimenti imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale;
d) nei casi previsti dall'articolo 1664, secondo comma, del codice civile;
e) per il manifestarsi di errori o di omissioni del progetto esecutivo che pregiudicano, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione; in tal caso il Responsabile del procedimento ne dà immediatamente comunicazione all'Osservatorio e al progettista.

Non sono considerati varianti ai sensi di quanto sopra gli interventi disposti dal Direttore dei Lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore al 10 per cento per i lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione e restauro e al 5 per cento per tutti gli altri lavori delle categorie di lavoro dell'appalto e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera.

Saranno inoltre ammesse, nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione appaltante, varianti in corso d'opera, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento delle opere e della loro funzionalità, sempreché non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento relativo a tali varianti non può superare il 5 per cento dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera al netto del 50 per cento dei ribassi d'asta conseguiti.

L'Appaltatore non può per nessun motivo introdurre di sua iniziativa variazioni o addizioni ai lavori assunti in confronto alle previsioni stabilite nel contratto se non è stato autorizzato per iscritto dalla Direzione dei lavori. Pertanto le varianti adottate arbitrariamente dall'impresa esecutrice dei lavori non saranno ricompensate da parte della Stazione appaltante.

Art. 40
RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE
DIFETTI DI COSTRUZIONE

L'appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione delle opere appaltate in conformità alle migliori regole dell'arte, della rispondenza di dette opere e parti di esse alle condizioni contrattuali, del rispetto di tutte le norme di legge e di regolamento vigenti o che verranno emanati nel corso dell'esecuzione dell'opera, nonché dei danni direttamente od indirettamente causati durante lo svolgimento dell'appalto.

Le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, la presenza nei cantieri del personale di assistenza e sorveglianza, l'approvazione dei tipi, procedimenti e dimensionamenti strutturali e qualunque altro intervento devono intendersi esclusivamente connessi con la miglior tutela dell'Amministrazione e non diminuiscono la responsabilità dell'Appaltatore, che sussiste in modo assoluto ed esclusivo dalla consegna dei lavori al collaudo, fatto salvo il maggior termine di cui agli artt. 1667 e 1669 del Codice Civile.

L'Appaltatore si impegna inoltre all'osservanza:

- delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti alla data di esecuzione dei lavori in materia e di quelle citate nel presente Capitolato;
- delle norme tecniche e dei decreti di applicazione;
- delle leggi e normative di sicurezza, tutela dei lavoratori e prevenzione infortuni.

Per i difetti di costruzione si richiama in ogni caso quanto stabilito dall'art.18 del D.M 19/04/2000 n° 145.

Art. 41
RAPPRESENTANTE TECNICO DELL'APPALTATORE

A norma dell'art. 4 del D.M 19/04/2000 n° 145, l'Appaltatore che non conduce i lavori personalmente dovrà farsi rappresentare per mandato da persona fornita dei requisiti voluti. Il mandato dovrà essere depositato presso l'Amministrazione.

Tale persona dovrà dichiarare per iscritto l'accettazione dell'incarico e dovrà assumere dimora, per tutta la durata dei lavori, in luogo prossimo agli stessi.

La direzione del cantiere è assunta dal direttore tecnico dell'impresa o da altro tecnico, regolarmente iscritto all'Albo di categoria, e di competenza professionale estesa ai lavori da dirigere. L'assunzione della direzione di cantiere da parte del direttore tecnico avviene mediante delega conferita da tutte le imprese operanti nel cantiere, con l'indicazione specifica delle attribuzioni da esercitare dal delegato anche in rapporto a quelle degli altri soggetti operanti nel cantiere.

L'appaltatore, tramite il direttore di cantiere, assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere. Il direttore dei lavori ha il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere e del personale dell'appaltatore per motivi disciplinari, incapacità o grave negligenza.

L'appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.

Art. 42
INDICAZIONE DELLE PERSONE CHE POSSONO RISCUOTERE

La persona o le persone autorizzate a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme dovute in acconto od a saldo, saranno indicate nel contratto. Tale autorizzazione dovrà essere comprovata, nel caso di ditte individuali, mediante certificato della Camera di Commercio e nel caso di Società mediante appositi atti legali.

La cessazione o la decadenza dell'incarico delle persone designate a riscuotere dovrà essere notificata tempestivamente all'Amministrazione, non potendosi, in difetto, attribuire alla stessa alcuna responsabilità per pagamenti a persone non più autorizzate.

Art. 43
DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

43.1 ACCORDO BONARIO

In osservanza alle disposizioni di cui all'art. 240 del Codice dei contratti pubblici, qualora a seguito dell'iscrizione di riserve sui documenti contabili, l'importo economico dell'opera possa variare in misura sostanziale ed in ogni caso non inferiore al 10 per cento dell'importo contrattuale, il Responsabile del procedimento promuoverà la costituzione di un'apposita Commissione perché formuli, acquisita la relazione del Direttore dei lavori e, ove costituito, dell'Organo di collaudo, entro 90 giorni dall'apposizione dell'ultima delle

predette riserve, proposta motivata di accordo bonario. Su tale proposta si pronunceranno, nei successivi 30 giorni, l'Appaltatore e l'Amministrazione.

La costituzione della Commissione potrà essere altresì promossa dal Responsabile del procedimento, indipendentemente dall'importo economico delle riserve da definirsi, al ricevimento del certificato di collaudo o di regolare esecuzione. In questo caso la proposta motivata della Commissione sarà formulata entro 90 giorni dal ricevimento.

La procedura per la definizione per l'accordo bonario potrà essere reiterata per una sola volta. Decorso il termine di cui sopra sarà facoltà dell'Appaltatore il ricorso al procedimento arbitrale.

L'accordo bonario, definito con le modalità di cui all'art. 240 de Codice dei contratti pubblici, ed accettato dall'Appaltatore, ha natura transattiva. Le parti avranno facoltà di conferire alla Commissione il potere di assumere decisioni vincolanti, perfezionando per conto delle stesse l'accordo bonario risolutivo delle riserve.

Le riserve e le pretese dell'Appaltatore che in ragione del valore o del tempo di insorgenza non sono state oggetto della procedura di accordo bonario, saranno esaminate e valutate dall'Amministrazione entro 90 giorni dalla trasmissione degli atti di collaudo effettuata ai sensi dell'art. 234 del Regolamento D.P.R. 207/2010.

43.2 TRANSAZIONE

Anche al di fuori dei casi in cui è previsto il procedimento di accordo bonario di cui al precedente punto 33.1, le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione dei contratti di lavori pubblici potranno sempre essere risolte mediante transazione nel rispetto del Codice Civile.

43.3 ARBITRATO

Ove non si proceda all'accordo bonario come sopra disciplinato e l'Appaltatore confermi le riserve e comunque per tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto, la definizione delle stesse potrà essere deferita ad arbitri, ai sensi dell'articolo 241 del Codice.

Qualora sussista la competenza arbitrale, il giudizio sarà demandato ad un Collegio Arbitrale costituito presso la Camera Arbitrale per i lavori pubblici istituita presso l'Autorità di cui all'art. 6 del Codice dei contratti pubblici.

43.4 GIUDIZIO ORDINARIO

Qualora il contratto o gli atti di gara non contengano espressa clausola compromissoria che faccia riferimento alla risoluzione arbitrale, la competenza a conoscere delle controversie derivanti dal contratto di appalto spetterà, ai sensi dell'art. 20 del C.P.C., al giudice del luogo dove il contratto è stato stipulato ovvero, secondo materia e competenza, al giudice amministrativo, ai sensi dell'art. 244 del Codice dei contratti pubblici.